



FN-förbundet
UNA SWEDEN

EN
BÄTTRE
VÄRLD



FN-rollspel om klimatfrågan

Grundskola

Innehåll:

Introduktion.....	4
Källor och länktips vid fördjupning:	4
Instruktioner.....	5
Förberedelser (1–2 lektioner)	5
Öppningstal (ca 30 minuter)	6
Mall för öppningstal.....	7
Lobbying och resolutioner (ca 1 timme)	8
Resolutionsförslag	8
Debatt och omröstning (ca 30 minuter)	9
Bakgrund och rollspelets frågor.....	11
Global uppvärmning och klimatförändringar	11
Parisavtalet – ett nytt globalt klimatavtal.....	11
Ländernas klimatplaner	12
Klimatkonferensen COP.....	12
Agenda 2030 och de globala målen för hållbar utveckling	13
Leave no one behind	13
Klimatrollspelets huvudfrågor	14
1. Utsläppsminskningar (Mitigation)	14
2. Anpassning, teknologi och finansiering	14
Ordförklaringar och viktiga ord	15
Ordförklaringar	15
Viktiga ord	17

Landkort.....	18
Australien	19
Bangladesh	21
Bolivia	23
Brasilien	25
EU – Europeiska unionen	27
Indien	29
Japan	31
Kina	33
Maldiverna/AOSIS.....	35
Mexiko.....	37
Nigeria	39
Ryssland.....	41
Saudiarabien/OPEC.....	43
Storbritannien	45
Sydafrika	47
USA	49



FN-rollspelet om klimatfrågan är framtaget av Svenska FN-förbundet

Redaktör: Lotta Wiechel, Annika Nilsson, Helen Huledal och Charlotta Jeppson

Grafisk form: Sabina Helmola

Foto framsida: Shutterstock

Materialet har producerats med stöd från Allmänna Arvsfonden

Introduktion

Hur undervisa om klimatfrågan, en av våra stora överlevnadsfrågor, för barn i grundskolans årskurser 4-9? Vårt svar är FN-rollspelet, en elevaktiv metod som allt fler elever och lärare i olika årskurser uppskattar. FN-rollspelet ger faktakunskap i komplexa globala frågor och förståelse för hur världens länder kan lösa globala utmaningar. Samtidigt ger FN-rollspelet elever övning i att samarbeta, förhandla, kompromissa, debattera, skriva och tala. På ett lekfullt sätt lär de sig snabbt massor om stora frågor som berör oss alla. Materialet vänder sig främst till grundskolans senare årskurser och är framtaget i samverkan med läraren Annika Nilsson som genomfört rollspelet med sina elever i åk 4 och 5 på Montessori Mondial i Lund.

Detta material är en guide för ett FN-rollspelet om klimatfrågan. Med hjälp av materialet kan en lärare arrangera ett FN-rollspelet i klassrummet eller på sin skola. De tänkta deltagarna är grundskoleelever i årskurs 4-9 och kan anpassas efter olika årskurser. Materialet finns också i en särskild version för gymnasieelever. Under rollspelet kommer eleverna representera olika länder i FN:s klimatförhandlingar och diskutera utsläppsminskningar och anpassningsåtgärder.

Materialet innehåller instruktioner för förberedelser, bakgrund och rollkort som utgår från ländernas åtaganden i klimatfrågan. Informationen på rollkortet är hämtad från ländernas nationella handlingsplaner. När det gäller ländernas klassificering efter inkomstnivå har vi utgått från Världsbankens senaste indelning. Materialet innehåller även en ordlista.

Materialet är utvecklat av Svenska FN-förbundet 2024 med utgångspunkt i vårt Klimatrollspelet för gymnasiet som vi tagit fram i samverkan med Plan Sverige. Detta material som anpassats för grundskolans årskurser 4-9 är finansierat av Allmänna Arvsfonden. Mer information om FN-rollspelet och ytterligare skolmaterial, finner du på Svenska FN-förbundets hemsida www.fn.se.

KÄLLOR OCH LÄNK TIPS VID FÖRDJUPNING:

Världen förändras snabbt. Därför har vi tagit fram en sida med källor och länktips där du kan hitta uppdaterad statistik, fakta och fördjupa dig i frågorna som lyfts i detta FN-rollspelet. Den finns på Svenska FN-förbundets hemsida www.fn.se med sökord klimatrollspelet.

LÄNK TILL KÄLLOR OCH TIPS:

<https://fn.se/wp-content/uploads/2024/04/Kallor-och-lankar.pdf>

Instruktioner

Det här rollspelet kan användas som ett avgränsat material och passar då till exempel på en temadag, med bara en eller två lektioners förberedelse innan själva rollspelsdagen. Rollspelet kan också vara en del av ett större arbete kring klimat, internationella relationer och/eller argumentation och muntlig presentation.

FÖRBEREDELSE (1–2 LEKTIONER)

Förkunskaper eleverna behöver är:

- Vad är FN?
- Vad är ett COP-möte?
- Grundläggande kunskaper om klimat och klimatförändringar.

Berätta för eleverna att de i rollspelet kommer att gå in i rollen som representanter för länder i FN och att de där försöka hitta lösningar för att bromsa klimatförändringarna. För att de ska kunna göra detta behöver de lite förkunskaper om klimatfrågan, vilket de får genom att ni tillsammans bekantar er med huvudfrågorna i rollspelet.

TIPS!

För en grupp som är ovan vid rollspel kan det vara viktigt att poängtera att även om reglerna känns komplicerade nu så kommer det att bli lättare när man kommer i gång. Det kan också vara skönt för eleverna att veta att det kommer finnas en ordförande (till exempel du som lärare eller en mer erfaren elev) som hjälper dem under rollspelet.

Dela in eleverna i grupper, till exempel 3–5 personer. Varje grupp är representanter för ett land. Ge varje elev en bakgrundsbeskrivning och ett rollkort för det land som gruppen tilldelats och gå sen igenom rollspelsreglerna tillsammans i klassen. Uppmana eleverna att läsa igenom den information de fått tillsammans i gruppen och ställa frågor om det är något de inte förstår.

För äldre elever kan det vara bra att låta eleverna läsa in sig lite extra på sina roller. Uppmuntra dem att söka information även på andra ställen än i rollkortet och att ta reda på om deras land har några uttalade allianser eller intressen som kan göra att de tycker på ett visst sätt. Tipsa gärna om FN-förbundets sida om konsten att kartlägga en stat som bland annat finns i handboken om FN-rollspelet. Har du elever som behöver utmanas finns rollspelet på gymnasienivå och delar av det kan ges som fördjupning, exempelvis landkortet.

När eleverna känner sig nöjda med sina förberedelser ska de skriva ett öppningstal. Talet ska vara max 1 minut långt och ta upp de viktigaste aspekterna av landets åsikter i den fråga som ska debatteras. Därefter är ni redo att starta själva klimatmötet.



Foto: FN-förbundet/Anja Magnusson

ÖPPNINGSTAL (CA 30 MINUTER)

Möblera klassrummet i en dubbel hästsko eller på annat sätt så att grupperna kan se varandra. Ställ ett bord längst fram i klassrummet för läraren/ordföranden. Bredvid ordförandebordet ska det stå ett ståbord eller liknande som kan fungera som talarstol. Lägg ut landskyltar vid varje lands plats och ge varje elev en namnskylt. Uppmuntra gärna eleverna att komma i delegatklädsel till rollspelet.

Gör det enkelt, det kan till exempel räcka med en skjorta eller blus. Att eleverna markerar med sin klädsel att de är delegater på ett FN-möte underlättar för dem att gå in i sina roller. Ett bra alternativ är också att nöja sig med namnskyltar med elevens namn och land.



Rollspelet börjar med att ordföranden hälsar välkommen och går igenom rollspelets regler. Sedan kallar ordföranden upp delegationerna en efter en för att hålla sina öppningstal. Under öppningstalen gäller det för alla delegationer att lyssna noga på andra länders ståndpunkter och jämföra dem med sina egna.

Öppningstalen ska börja med frasen ”Högt ärade ordförande, ärade delegater, mina damer och herrar”. Det kan förslagsvis stå på ett papper framme vid talarstolen så att det blir lättare att komma ihåg i början av talet. I formella sammanhang ska ordet lämnas tillbaka till ordförande i slutet av talet, men om det blir för komplicerat går det bra att avsluta talet med ”tack”.

Bestäm i förväg om eleverna ska avsluta talet med att tacka eller med att ge tillbaka ordet till ordförande, som sen ger ordet vidare till nästa land i talarordningen.

ÖVERKURS:

Efter att en delegat har hållit sitt anförande kan ordföranden låta andra delegationer ställa frågor. Ordföranden frågar då om det finns några frågor i församlingen. Delegationerna begär ordet genom att räkka upp sin landskylt. När en delegat får ordet av ordföranden ställer eleven sig upp och börjar sin kommentar med "ärade delegat från (...)". Förklara för eleverna att dessa frågor bland annat kan användas för att söka samarbete (till exempel "tycker inte ni, som vi, att det här är en väldigt bra idé?").

MALL FÖR ÖPPNINGSTAL

Högt ärade ordförande, ärade delegater, mina damer och herrar, de senaste åren har vi alla sett hur klimatet förändras snabbare än på tusen år. *(Skriv ditt lands namn)* tycker att detta är *(fyll i vad ditt land tycker om detta)*. Särskilt dåligt är det att *(skriv vad ni tycker är det allra värsta med klimatförändringarna)*. Låt oss göra allt vi kan för att stoppa klimatförändringar och anpassa vårt samhälle till dem. *(Skriv ditt lands namn)* tycker därför att FN borde *(skriv en sak som ditt land tycker är viktigt)*. Tack!



Foto: FN-förbundet/Anja Magnusson



Foto: FN-förbundet/Anja Magnusson

LOBBYING OCH RESOLUTIONER (CA 1 TIMME)

När alla delegationer hållit sina öppningstal går rollspelet in i nästa fas: lobbying. Under lobbyingen minglar delegationerna med varandra och förhandlar på ett mer informellt sätt.

Dela ut ett resolutionsutkast som alla delegater ska använda sig av för att under lobbyingen hitta andra länder att samarbeta med. Det är de numrerade punkterna (de operativa satserna – som det heter i förhandlingarna) i utkastet som länderna nu ska försöka enas om. Se förslag nedan.

RESOLUTIONSFÖRSLAG

Med djup oro över att klimatet fortsätter att förändras snabbt och att det kommer vara svårt att nå 2-gradersmålet och 2 gradersmålet i Parisavtalet om inte alla länder samarbetar,

Medvetna om att två av de största orsakerna till klimatförändringarna är användningen av fossila bränslen och avskogning,

Med hänvisning till principen “leave no one behind” som betyder att all diskriminering och ojämlikhet i och mellan länder ska bekämpas,

1. Uppmanar alla FN:s medlemsstater att skriva på Parisavtalets 1,5 gradersmål;
2. Kräver att alla snarast slutar med fossila bränslen och arbetar med en öppen utveckling av grön teknologi;

Betonar vikten av att höginkomstländer går före i omställningen till ett fossilfritt samhälle och ökar sitt stöd till de fattigare ländernas omställning och anpassning;

3. Välkomnar att alla stater bidrar med mer pengar till FN:s gröna klimatfond för en rättvis och jämlik omställning till en varmare värld.



Foto: FN-förbundet/Anja Magnusson

DEBATT OCH OMRÖSTNING (CA 30 MINUTER)

Ordföranden öppnar det formella mötet och ber därefter en av delegaterna som står bakom det första resolutionsutkastet att läsa upp resolutionen. Delegaten får sedan möjlighet att under en begränsad tid tala om för övriga varför de bör rösta för detta förslag. Därefter får övriga länder möjlighet att tala antingen för eller emot resolutionen. Ordföranden fördelar ordet, och har också en viktig uppgift att uppmuntra så många som möjligt att delta i debatten och att se till att alla olika åsikter kommer fram.

Uppmuntra delegaterna att när de får ordet börja med en artig hälsningsfras, till exempel ”Högt ärade ordförande, ärade delegater, mina damer och herrar...” och avsluta med ”tack”. Efter att en delegat har talat kan ordföranden låta övriga ställa frågor (om det är ok för eleven som talat). Ordföranden frågar då övriga om det finns några frågor i församlingen. Delegater som vill ställa en fråga räcker upp sin landskylt och ställer sig upp när ordförande gett dem ordet.

TIPS:

Även vid frågor är det viktigt att vara artig. Uppmuntra gärna eleverna att börja sin fråga med ”ärade delegat från ...” och att alltid säga varandras landsnamn i stället för ”jag och du”, till exempel ”Brasilien undrar om Sydafrika har tänkt på ...”

Efter debatten går resolutionsförslaget till omröstning. Vid omröstningen kan delegaterna antingen rösta JA (för att anta resolutionen), rösta NEJ (för att avslå resolutionen) eller avstå från att rösta. Varje medlemsland har en röst och för att en resolution ska gå igenom krävs det att en majoritet av länderna röstar för resolutionen. Hela förfarandet med debatt och omröstning upprepas sedan för övriga resolutionsförslag, om sådana finns.

TIPS:

Även vid frågor är det viktigt att vara artig. Uppmuntra gärna eleverna. Ytterligare instruktioner och information om resolutioner finns i handboken om FN-rollspelet på Svenska FN-förbundets hemsida. Där finns även en längre mall för resolutioner.

FÖRSLAG PÅ SCHEMA – ATT VISA FÖR ELEVERNA

Introduktion (8.30-9.10)

Genomgång av schema. Alla delas in i sina delegationer och får veta hur ett rollspel fungerar, vilka frågor som ska diskuteras och viktiga begrepp förklaras. Förslaget på resolution som ska diskuteras presenteras och delas ut.

Gå in i rollen och skriva öppningstal (9.20-10.20)

Tid att läsa om vad ert land tycker och skriva klart ert öppningstal.

Mötets öppnande (10.30-11.00)

En gäst, till exempel rektor, håller ett inledningstal. Varje land håller sitt öppningstal. Här gäller det att lyssna och se om något annat land verkar tycka lika som ert eget land.

Lobbying (11.00-11.35)

Lobbying betyder att försöka hitta så många som möjligt att samarbeta med. Under den här tiden ska ni hitta vilka andra länder som tycker som ni. När ni hittat varandra kommer ni överens om vilka som ska börja hålla tal i förhandlingarna. Tänk på att ni kan fortsätta lobbyingen under lunchen och rasten.

Lunch och rast (11.35-12.25)

Testomgång förhandlingar (12.25-13.00)

Här går vi igenom hur förhandlingarna fungerar och hur man håller tal. Vi testar att ha en förhandling om något helt annat (till exempel för eller emot mer musik på schemat) bara för att se hur det fungerar.

Förhandlingar (13.10-14.25)

Nu är det dags för klimatförhandlingarna på riktigt. Här finns det tid att tala för resolutionen, tid att tala emot resolutionen och möjlighet att ställa frågor till varandra. Förhandlingarna avslutas med votering (röstning) för eller emot resolutionen.

Bakgrund och rollspelets frågor

GLOBAL UPPVÄRMNING OCH KLIMATFÖRÄNDRINGAR

Globala uppvärmningen och klimatförändringarna är en av de största utmaningar som mänskligheten någonsin behövt lösa. Med global uppvärmning menas att jordens klimat har blivit varmare snabbt de senaste 75 åren. Det beror på att människor släpper ut växthusgaser som till exempel koldioxid, metan och andra fossila bränslen, vilket gör att luften och världshaven blir varmare. Om luften och världshaven blir varmare får vi mer extremt väder såsom till exempel torka, översvämningar och värmeböljor.

2023 släppte forskare från FN:s klimatpanel IPCC en rapport som sammanfattar allt vi vet om klimatförändringarna. Den visar att läget är mer akut än vi trott. Klimatet har förändrats mer och snabbare än på över tusen år. Detta påverkar redan människor och natur överallt på jorden. Ju mer klimatet förändras, desto svårare blir det också att stoppa klimatförändringarna och att motverka den påverkan det har.

Snart har jordens medeltemperatur ökat med 1,5 grader. Det kan göra att det blir svårare att odla mat till människor, att det blir brist på vatten att dricka, att sjukdomar sprids och att konflikter och krig startas. Både rika och fattiga länder drabbas, men för fattiga länder är det svårare att göra de anpassningar som behövs för att överleva i en klimatförändrad värld. En del av anpassningen är att ställa om från fossila bränslen till förnyelsebara energikällor.

När vattnet blir varmare och isarna på nord- och sydpolen smälter så höjs vattennivån. Då riskerar viktiga ekosystem i havet, som till exempel korallreven, att förstöras. Små öar kan försvinna helt, ibland hela ö-nationer. Längs kusterna kan städer och odlingsmark förstöras.

PARISAVTALET – ETT NYTT GLOBALT KLIMATAVTAL

2015 träffades alla världens länder i Paris för att med hjälp av FN bestämma hur vi ska stoppa och hantera klimatförändringarna. På det mötet bestämdes att alla länder ska försöka minska sina utsläpp så mycket att medeltemperaturen inte steg mer än 2 grader, och helst inte mer än 1,5. Avtalet är frivilligt att följa för alla länder, men man var överens om att det var viktigt. Alla länder i FN har skrivit på det här avtalet. USA lämnade det under några år när Donald Trump var president, men är tillbaka sedan 2021.



Foto: Unsplash/Wes Warren

LÄNDERNAS KLIMATPLANER

Enligt Parisavtalet ska varje land göra egna ambitiösa klimatplaner där de visar vad de kan göra för att bromsa klimatförändringarna. I klimatplanerna ska länderna bland annat beskriva egna mål för hur mycket de ska minska sina utsläpp och vad de planerar göra för att anpassa sitt land till ett varmare klimat. En del länder behöver stöd för att kunna nå sina mål. Det kan handla om pengar, teknik eller andra resurser från rikare länder. Parisavtalet säger att mer utvecklade länder ska ta ledningen i klimatarbetet genom att vara mer ambitiösa i sina klimatplaner. I rollspelet har vi hämtat information till rollkortet från ländernas klimatplaner.

TIPS:

UNFCCC tillhandahåller en öppen portal där alla ländernas nationellt beslutade klimatplaner kan läsas och laddas ner helt gratis. Portalen är på engelska och du måste använda engelska sökord. Genom att söka på en part (land eller union) i registret får du upp alla de klimatplaner som parten har laddat upp i portalen.

[Sök efter klimatplaner i UNFCCC-registret](#)

KLIMATKONFERENSEN COP

I rollspelet är ni några av FN:s medlemsländer som möts på FN:s årliga klimatomöte, COP. COP är en förkortning på Conference of the Parties. COP är det möte där alla stater (länder) i världen träffas och diskuterar hur man ska stoppa klimatförändringarna och anpassa världens länder till de förändringar som ett varmare klimat för med sig. 2023 hölls COP28 i Dubai. Det var första gången som alla länder gick med på att skriva att vi måste ställa om från fossila bränslen för att minska koldioxidutsläppen.

AGENDA 2030 OCH DE GLOBALA MÅLEN FÖR HÅLLBAR UTVECKLING

I september 2015 antog världens ledare Agenda 2030. Agendan består av 17 globala mål för hållbar utveckling som ska utrota fattigdom, stoppa klimatförändringarna och skapa fredliga och trygga samhällen. Det är de högst uppsatta målen för att skapa en hållbar utveckling som världen någonsin antagit. Mål 13 handlar om att bekämpa klimatförändringarna, att stärka motståndskraften mot och förmågan till anpassning till klimatrelaterade faror och katastrofer. Målen ska vara uppnådda till år 2030.

LEAVE NO ONE BEHIND

”Leave no one behind” – att ingen ska lämnas utanför – är löftet bakom de globala målen för hållbar utveckling. Det betyder att alla länder i världen lovar att utrota fattigdom i alla former, sätta stopp för diskriminering och utanförskap, ta itu med klimatförändringar, främja fred och rättvisa och minska de ojämlikheter och sårbarheter som lämnar människor utanför. Leave no one behind innebär att det ska vara en rättvis och jämlik omställning.

Löftet att inte lämna någon utanför innebär att alla ska känna av framstegen som gjorts och att inget av de globala målen kan anses vara uppfyllt om det inte uppfyllts av alla. Det kräver att skillnader inom och mellan länder bekämpas.



Foto: Shutterstock

KLIMATROLLSPELETS HUVUDFRÅGOR

Frågorna vid de internationella förhandlingarna sammanfattas i rollspelets två huvudfrågor. Ni kan välja att låta rollspelet inkludera båda frågorna eller endast en av frågorna.

1. UTSLÄPPSMINSKNINGAR (MITIGATION)

Hur utsläppen av växthusgaser ska begränsas diskuteras på flera olika sätt. Det handlar både om hur det globala 1,5-gradersmålet ska nås och om hur olika länder ska bidra.

För att nå målet om utsläppsminskningar kan länderna komma överens om olika saker som till exempel skärpta nationella utsläppsminskningar, grönare energi, ny grön teknik och att bevara och plantera mer skog. En viktig fråga är hur de länder som har de största utsläppen ska kunna minska sina utsläpp till år 2050 för att alla länder tillsammans ska kunna nå målet med noll nettoutsläpp globalt. Länder som idag har störst utsläpp behöver göra mer om vi ska ha en chans att nå målet.

2. ANPASSNING, TEKNOLOGI OCH FINANSIERING

Frågan om hur länder ska kunna anpassa sig (adaptation) till klimatets förändring är extra viktig för medel- och låginkomstländer eftersom många av dem är drabbas särskilt hårt av klimatförändringarna samtidigt som de själva inte bidragit så mycket till dem. Därför är kraven om minskade utsläpp högre på höginkomstländer. Dessutom kräver medel- och låginkomstländerna mycket stöd för att klara sin egen anpassning till ett förändrat klimat. Hur länderna ska få ny teknik av varandra och stöd att bevara skogar är också viktigt här. Och det är bråttom, för ju mer jordens temperatur ökar desto mer anpassning behöver göras.



Foto: FN-förbundet/Anja Magnusson

Ordförklaringar och viktiga ord

ORDFÖRKLARINGAR

TIPS:

De här ordförklaringarna är främst till för dig som lärare. Välj själv, utifrån dina elevers ålder, vilka du vill använda.

Delegat: Som delegat i ett FN-rollspele går in i rollen som diplomat och företrädare ett land på ett FN-möte. Delegates uppgift är att förhandla å sitt lands vägnar och komma överens med andra länders delegater för att få fram en resolution med mycket av ens lands åsikter till slut röstas igenom.

Lobbying: En informell debatt som förbereder och lägger grunden för den formella debatten. Kan också vara en form där till exempel även representanter för föreningar, organisationer och företag bjuds in för att vara med och påverka innan beslut tas.

Konvention: En konvention är en överenskommelse mellan länder. Den innehåller en problembeskrivning och punkter som förklarar vad länderna binder sig att följa. Det krävs ofta långa förhandlingar för att komma överens om texten i en konvention.

Signera en konvention: En stat som signerar, undertecknar, en konvention är bunden att agera enligt konventionens mål och syfte. För att åtagandet ska gälla fullt ut måste staten sedan ratificera konventionen.

Reservera sig mot en artikel i en konvention: Vid ratifikation av en konvention kan stater reservera sig mot vissa delar eller artiklar i fördraget. De uttalar därmed att de inte ämnar följa dessa delar av konventionen.

Resolution: En resolution är en typ av beslut som antas i FN:s olika organ. I FN kan endast säkerhetsrådet anta resolutioner som är bindande för medlemsstaterna. Generalförsamlingens resolutioner är alltså inte tvingande, utan ses som rekommendationer.

Suveränitet: Folkrättsligt begrepp för en stats självständighet i förhållande till andra stater och för dess rätt att utöva makt inom det egna territoriet.

VIKTIGA ORD

TIPS:

Skriv gärna ut de viktiga orden så att eleverna kan ha dem framför sig under rollspels gång.

Växthusgaser = både naturliga och konstgjorda gaser som utgör grunden till växthuseffekten genom att absorbera och utstråla infraröd strålning. De främsta växthusgaserna i jordens atmosfär är vattenånga (H₂O), koldioxid (CO₂), dikväveoxid (N₂O), metan (CH₄) och ozon (O₃).

Carbon Capture = En teknik som håller på att utvecklas där man ska kunna fånga koldioxidutsläpp och stänga in den i marken.

Kolsänka = Något som sänker koldioxiden i luften, till exempel skog.

Patent = Ett sätt för företag att skydda ny teknologi och nya uppfinningar för att ingen annan ska kunna tjäna pengar på dem.

Ursprungsbefolkning = Det folket som bodde först i ett land eller en del av ett land, till exempel samer i Sverige. Har i flera fall behandlats illa av sitt land historiskt (och ibland fortfarande) och behövt kämpa för sina rättigheter. Urfolkgrupper behåller ofta egna sociala och kulturella traditioner som förs vidare inom folkgruppen.

Gröna Klimatfonden = En fond med pengar som länder kan betala till och som FN sen kan låta länder använda för att göra klimatanpassningar.

Grön teknologi = Teknologi som gör att vi kan släppa ut mindre växthusgaser, som till exempel lågenergilampor och elbilar.

Avskogning = att skog huggs ner, till exempel för att marken ska odlas eller byggas på.

Kyotoprotokollet = Ett klimatavtal som flera länder skrev på 1997. Många länder lovade att minska sina koldioxidutsläpp mellan 1990 och 2010.

Parisavtalet = Ett klimatavtal som nästan alla länder har skrivit på. Skrevs 2015. Länderna lovar att skriva egna mål för hur mycket de ska minska sina utsläpp av växthusgaser.

Fossila bränslen = Olja, kol och naturgas. Det är sådana bränslen som bland annat släpper ut växthusgaser som inte funnits i kolets kretslopp på flera miljoner år.

Förnyelsebar energi = energi som kommer från källor som naturligt förnyas och därmed inte tar slut, till exempel sol, vind och vatten. (Med det bredare begreppet *fossilfri energi* menas energi som inte kommer från fossila bränslen som kol, olja och gas.)



Foto: FN-förbundet/Anja Magnusson

Landkort

TIPS:

För äldre elever kan material från rollspelsmaterialet till gymnasiet användas som fördjupning eller komplement. Ni hittar det på FN-förbundets hemsida www.fn.se

RIKA OCH FATTIGA LÄNDER

Världsbanken gör en indelning av länder och territorier i fyra kategorier beroende på BNI per invånare: låginkomstländer, lägre medelinkomstländer, övre medelinkomstländer och höginkomstländer. Enligt den klassificering som gjordes 2024 finns det 26 låginkomstländer, 51 lägre medelinkomstländer, 54 övre medelinkomstländer och 86 höginkomstländer.

BRUTTONATIONALINKOMST (BNI)

Bruttonationalinkomsten, BNI, är ett mått som visar på den ekonomiska aktiviteten. Till skillnad från BNP tar BNI även hänsyn till inkomster till och från utlandet. BNI är ett mått på den ekonomiska aktiviteten, medan BNI per person (eller per capita) mäter levnadsstandarden.

BRUTTONATIONALPRODUKT BNP

Bruttonationalprodukten (BNP) är summan av alla varor och (officiella) tjänster som produceras i ett land under ett år. BNP är ett mått på den ekonomiska aktiviteten, medan BNP per person (eller per capita) mäter levnadsstandarden.

LÅGINKOMSTLAND

Ett låginkomstland har, enligt Världsbanken, en bruttonationalinkomst (BNI) per invånare som är lägre än 1 145 dollar per år.

LÄGRE MEDELINKOMSTLAND

Ett lägre medelinkomstland har, enligt Världsbanken, en bruttonationalinkomst (BNI) per invånare som ligger mellan 1 146 och 4 515 dollar per år.

ÖVRE MEDELINKOMSTLAND

Ett övre medelinkomstland har, enligt Världsbanken, en bruttonationalinkomst (BNI) per invånare som ligger mellan 4 516 och 14 005 dollar per år.

HÖGINKOMSTLAND

Ett höginkomstland har, enligt Världsbanken, en bruttonationalinkomst (BNI) per invånare som är högre än 14 005 dollar per år.

AUSTRALIEN

KORT FAKTA:

Världsdel: Oceanien

Utsläpp av växthusgaser globalt: 1,2%

Utsläpp av växthusgaser per invånare: 22 ton/år

Ekonomi: Höginkomstland

Samarbetar på FN:s klimatmöten ofta med: USA och Japan



Australien har 26 miljoner invånare och är världens största ö. Klimatet i norra Australien är tropiskt, i mitten är det öken och längst söderut är det tempererat klimat som här i Sverige. Landet kommer att påverkas mycket av klimatförändringarna, men kommer också vara ett av de länder i världen som har lättast att anpassa sig till ett nytt klimat. Australien tillhör världens 20 största ekonomier mätt efter bruttonationalprodukt (BNP).

VIKTIGA ÅSIKTER

Australien tycker att det är viktigt att minska utsläppen av växthusgaser genom att uppfinna ny teknik men också att det är viktigt att inte ekonomin blir sämre för att vi måste minska utsläppen. Därför tycker de att det ska finnas mycket internationellt samarbete för forskning och utveckling av **grön teknologi**.

Eftersom Australien inte har så många procent av världens totala utsläpp av växthusgaser (endast 1,2%) så menar de att de inte behöver ta lika mycket ansvar som till exempel Kina och Indien. De släpper dock ut mycket mer om man räknar utsläpp per person än både Kina och Indien. Australien har bestämt att de ska minska sina utsläpp av växthus-

gaser med 43% 2030 jämfört med 2005, men tycker att det är viktigt att de får ändra detta mål om de vill.

Australien har skrivit på **Parisavtalet**, och menar att det är bra att det varje land själv bestämmer hur mycket de ska minska sina utsläpp. Landet är rätt nöjda med vad som hänt sen Parisavtalet.

AVSKOGNING

Eftersom Australien har mycket jordbruk så är det viktigt för dem att kunna hugga ner mer skog om det behövs. De senaste åren så har de dock lyckats bevara mer skog.

ANPASSNING

Australien har påverkats mycket av klimatförändringarna. De senaste åren har det varit både skogsbränder och översvämningar. Det kommer också många flyktingar till Australien från öar runt omkring, som till exempel Maldiverna.

VEM SKA BETALA?

Eftersom Australien är ett rikt land så betalar de redan till den **Gröna Klimatfonden**. Australien vill helst hjälpa länder i närheten.

SAMARBETE I ROLLSPELET

Australien har i tidigare klimatförhandlingar ofta samarbetat med Japan och USA.

ROLL

Som delegat för Australien är du öppen och positiv i förhandlingarna men övriga länder tycker ibland att Australien borde kräva mer av andra rika länder eftersom landet är så utsatt för klimatförändringar.



BANGLADESH

KORT FAKTA:

Världsdel: Asien

Utsläpp av växthusgaser globalt: 0,4%

Utsläpp av växthusgaser per invånare: 1,3 ton/år

Ekonomi: Lägre medelinkomstland

Samarbetar på FN:s klimatmöten ofta med: Länder som prioriterar miljön högt, vill minska de globala utsläppen snabbt och ser att rika länder måste ta större ansvar och stödja fattigare länder.



Bangladesh har över 170 miljoner invånare på en yta som motsvarar en tredjedel av Sverige. Landet är väldigt platt och ligger på en av de regnigaste platserna på jorden. Bangladesh är även mycket utsatt för naturkatastrofer, som blir allt värre på grund av klimatförändringarna. Landet har många stora floder och drabbas ofta av översvämningar och cykloner.

I Bangladesh lever en femtedel av befolkningen i extrem fattigdom, vilket innebär att de måste klara sig på mindre än ca 20 kronor om dagen. Många jobbar fortfarande med jordbruk och för att skapa mer åkermark har mycket skog huggits ner.

VIKTIGA ÅSIKTER

Eftersom Bangladesh kämpar med fattigdom och påverkas mycket av klimatförändringarna är det viktigt för dem att alla länder, särskilt de rika, tar ansvar för att snarast stoppa klimatförändringarna. Bangladesh menar att det är viktigt att rika länder som till exempel USA och länder i Europa tar mer ansvar för att de tidigare i historien har släppt ut mycket växthusgaser när de utvecklade sin industri och ekonomi.

Bangladesh tycker att alla jordens invånare har rätt till utveckling och att rika länder måste dela med sig av ny **grön teknologi** för att stoppa klimatförändringarna. Det är viktigt för Bangladesh att rikare länder bidrar till de fattigare länderna så de kan anpassa sina länder till ett varmare klimat.

AVSKOGNING

Det finns nästan ingen skog kvar i Bangladesh eftersom skog har huggits ner för att bli te-plantager eller åkermark. Därför tycker inte Bangladesh att **avskogning** är en särskilt viktig fråga i förhandlingarna.

ANPASSNING

Om havsytan höjs med en meter innan år 2100 så kommer stora delar av Bangladesh svämmas över. Då kanske 30 miljoner människor måste fly.

Det här betyder att man måste anpassa hela samhället om Bangladesh ska klara en framtid med varmare klimat. Det kommer att kosta väldigt mycket. För Bangladesh är frågan om anpassningar till ett varmare klimat lika viktigt som frågan om att minska utsläppen av växthusgaser.

TEKNOLOGI OCH UTVECKLING

Bangladesh tycker att det är viktig att ny teknologi som kan bromsa klimatförändringarna sprids så mycket som möjligt. Det betyder att företag inte ska kunna ta **patent** på teknologi för att tjäna mer pengar. Man vill också gärna att det ska finnas mycket internationellt samarbete.

VEM SKA BETALA?

Bangladesh menar att de inte har råd att göra de anpassningar som behövs själva. De tycker att det är viktigt att rika länder bidrar mycket till arbetet med klimatanpassning. De tycker därför att de rikare länderna ska betala mer till FN:s **gröna klimatsfond**.

SAMARBETE I ROLLSPELET

Bangladesh samarbetar med alla som vill prioritera miljön och som förstår att vissa länder kommer drabbas hårdare. Ofta samarbetar Bangladesh med andra länder som är fattiga som till exempel Bolivia. De samarbetar också gärna med Maldiverna eftersom man har samma problem med översvämningar.

ROLL

Som delegat för Bangladesh har du en av de viktigaste rollerna i det här rollspelet. Ditt land har redan drabbats hårt av klimatförändringarna med mer översvämningar och höjd havsnivå. Du får gärna prata om hur klimatförändringarna hotar ditt lands framtid. Du tycker det är viktigt att ny teknologi både utvecklas och sprids. Du pratar också mycket om rättvisa, och att rika länder måste ta mer ansvar.



BOLIVIA

KORT FAKTA:

Världsdel: Sydamerika

Utsläpp av växthusgaser globalt: 0,28%

Utsläpp av växthusgaser per invånare: 11,2 ton/år

Ekonomi: Lägre medelinkomstland

Samarbetar på FN:s klimatmöten ofta med: Länder i Sydamerika och Centralamerika samt alla länder som vill minska de globala utsläppen snabbt och menar att rika länder måste ta större ansvar och stödja fattigare länder.



Bolivia har 12,5 miljoner invånare. Nästan hälften (39%) lever i extrem fattigdom. Det är stora skillnader mellan olika grupper i Bolivia, och särskilt de som tillhör **ursprungsbefolkningen** har sämre hälsa, lever kortare, har högre arbetslöshet, lägre lön och sämre utbildning.

Bolivia producerar olja och naturgas, fossila bränslen som bidrar till klimatförändringarna. Det har gjort att landet blivit mindre fattigt, men har också gjort att landet bidrar till mer utsläpp av växthusgaser som förvärrar klimatförändringarna. Man hugger även ner mycket skog i Bolivia, vilket också bidrar till ökade utsläpp av växthusgaser. Bolivia har stora tropiska glaciärer vilket gör det extra sårbart för klimatförändringar.

VIKTIGA ÅSIKTER

Bolivia tycker att den största anledningen till att det finns så stora klimatförändringar är för att rika människor och företag vill tjäna så mycket pengar som möjligt utan hänsyn till moder jord. Bolivia menar att om vi levde i ett mer rättvist samhälle så skulle klimatförändringarna kunna hejdas. De tycker

att staten ska bestämma över ett lands naturtillgångar och att företag inte ska få tjäna pengar på dem.

Bolivia kämpar mycket för att människor i landet ska vara mindre fattiga och att man ska kunna leva mer miljövänligt. Man satsar mycket på förnyelsebar energi, som till exempel vattenkraft.

AVSKOGNING

Bolivia har en stor ursprungsbefolkning som har skogen som sitt hem. Halva Bolivias yta är täckt av skog och många från ursprungsbefolkningen tycker att skogen är värdefull för sig själv, inte bara för att människor kan tjäna pengar på den. Bolivia vill att man erkänner att skogen är viktig för miljön, för ekonomin, för människor och för kulturen.

ANPASSNING

Man tycker att de länder som varit rika länge är de som ska ta mest ansvar för att stoppa klimatförändringarna eftersom det är de som släppt ut mest växthusgaser historiskt, och som fortfarande har störst utsläpp om man räknar per person i landet.

DEM SKA BETALA?

Bolivia tycker att rika länder borde lägga mycket mer pengar på att stoppa klimatförändringarna och mindre pengar på krig och militär. Man tycker också att det är problem att **Gröna Klimatfonden** får så mycket pengar från olika företag, i stället borde ländernas regeringar ta ett större ansvar och betala mer pengar till fonden. Här står Bolivia långt från bland annat USA.

TEKNOLOGI OCH UTVECKLING

Det är viktigt för Bolivia att även fattiga länder har råd med **grön teknologi**, därför vill man inte att det ska gå att ta **patent** på ny teknologi som kan stoppa klimatförändringarna.

SAMARBETE I ROLL SPELET

Bolivia samarbetar mycket med andra mindre rika länder och länder i Sydamerika.

ROLL

Som delegat för Bolivia tycker du att vi måste göra allt för att stoppa klimatförändringarna och att det måste vara viktigare än ekonomi. Du får gärna vara arg på de rika länderna som du tycker är de som skapat det problemet vi har idag. Du vill prata mycket om social rättvisa och **ursprungsbefolkningars** rättigheter. Du får gärna använda orden "Moder Jord" mycket, till exempel genom att säga att vi måste ta hand om Moder Jord.



BRASILLEN

KORT FAKTA:

Världsdel: Sydamerika

Utsläpp av växthusgaser globalt: 3 %

Utsläpp av växthusgaser per invånare: 6,65 ton/år

Ekonomi: Övre medelinkomstland

Samarbetar på FN:s klimatmöten

ofta med: Kina, Ryssland, Indien, Sydafrika



Brasilien är världens femte största land till ytan och där bor 214 miljoner invånare. Man har många olika sorters natur och klimat och mycket naturtillgångar, som till exempel mineraler och olja. Brasilien är Sydamerikas största och viktigaste ekonomi. Men det är stora skillnader i inkomster mellan fattiga och rika i landet.

Brasilien har tidigare varit mycket aktiva i klimatförhandlingar, men mellan 2018 och 2023 hade landet en president som inte trodde på klimatförändringar och som inte tyckte att internationellt klimatsamarbete var viktigt. Nu har landet dock fått en ny president som engagerar sig mer i klimatfrågan.

VIKTIGA ÅSIKTER

Brasilien tycker att det är viktigt att alla länder minskar sina utsläpp av växthusgaser men att det framför allt är de länder som släppt ut mest växthusgaser under de senaste trehundra åren som måste ha mest ansvar. Landet menar att länder som är fattiga eller inte varit rika så länge (som Brasilien) kan få tillåtelse att först komma i kapp ekonomiskt.

Brasilien tycker också att länder som har mycket skog och som arbetar för att stoppa **avskogningen** ska kunna räkna in det som sina minskningar av utsläpp av växthusgaser.

AVSKOGNING

Avskogning är ett stort problem i Brasilien. Regnskog huggs ner för bland annat jordbruk, boskap och gruvor. I hela världen är priset på kött och sojabönor högt. Det gör att man kan tjäna mycket pengar på att hugga ner regnskog och därför sker mycket avskogning i Brasilien även i områden där landets regering har bestämt att skydda skogen.

ANPASSNING

Brasilien tycker att de rika länderna som har släppt ut mycket växthusgaser de senaste trehundra åren måste betala mer så att fattigare länder har råd att anpassa sitt samhälle till ett varmare klimat.

DEM SKA BETALA?

Brasilien menar att det är de länder som varit rika länge som ska betala mest. Här samarbetar landet gärna med Kina, Bangladesh, Brasilien, Indien, Nigeria och Sydafrika.

TEKNOLOGI OCH UTVECKLING

Det är viktigt för Brasilien att även fattiga länder har råd med **grön teknologi**, därför vill man inte att det ska gå att ta **patent** på ny teknologi som kan stoppa klimatförändringarna.

SAMARBETE I ROLLSPELET

Brasilien samarbetar gärna med mindre rika länder som håller med om att det är de rikaste länderna som ska ta mest ansvar för att stoppa klimatförändringarna. Landet brukar också samarbeta med Ryssland, Indien, Kina och Sydafrika, eftersom de likt Brasilien ganska nyligen varit fattigare men är rikare idag.

ROLL

Som Brasiliens delegat vill du helst inte att Brasilien ska behöva ta mycket ansvar i klimatfrågan. I stället ska de länder som släppt ut mycket växthusgaser historiskt göra mest för att minska klimatförändringarna. Du pratar gärna om att det är bra att samarbeta om ny teknologi och att ni i Brasilien har mycket skog och därför motverkar klimatförändringarna.



EU – EUROPEISKA UNIONEN

KORT FAKTA:

EU består av 27 länder: Belgien, Bulgarien, Cypern, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Grekland, Irland, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Nederländerna, Polen, Portugal, Rumänien, Slovakien, Slovenien, Spanien, Sverige, Tjeckien, Tyskland, Ungern och Österrike.

Världsdel: Europa

Utsläpp av växthusgaser globalt: 6,8%

Utsläpp av växthusgaser per invånare: 7,46 ton/år

Ekonomi: Alla länder i EU är höginkomstländer

Samarbetar på FN:s klimatomöten ofta med: länder som vill minska koldioxidutsläpp enligt Parisavtalet.



EU är en organisation av 27 länder i Europa med sammanlagt över 500 miljoner invånare som samarbetar i många frågor, bland annat ekonomi, arbete och miljö.

EU:s länder samarbetar tätt i klimatförhandlingarna och har en gemensam klimatplan. Därför har EU ett gemensamt rollkort i rollspelet.

EU har de senaste åren minskat sina utsläpp av växthusgaser. EU visar på så sätt för övriga länder i klimatförhandlingarna att det faktiskt går att minska på utsläppen, vilket gör EU till en föregångare i klimatarbetet.

VIKTIGA ÅSIKTER

EU har hårda klimatomål för sina egna länder, både för att man tycker att det är viktigt, och för att man vill vara ett gott exempel i världen. Till exempel bestämde man sig för att minska utsläppen av växthusgaser med 8% mellan 1990 och 2010, vilket man lyckades med. Nu har man som nytt mål att man 2030 ska ha

minskat med 55% jämfört med 1990. Man vill också vara **klimatneutrala** innan 2050.

I senaste förhandlingarna (COP28) ville man att alla länder ska helt sluta använda fossila bränslen. Man lyckades nästan få de andra länderna att gå med på det, men det skrevs om till att man ska "ställa om" från fossila bränslen, vilket inte är lika bestämt. Det är dock första gången som alla länder gått med på detta!

För EU är det viktigt att minska användningen av fossila bränslen av två skäl: för det första är det ett sätt att stoppa klimatförändringarna, för det andra vill man i EU bli mindre beroende av att köpa mycket gas och olja från Ryssland.

AVSKOGNING

I EU är **avskogning** inte ett stort problem. Man tycker dock att det är ett stort problem i andra delar av världen och hjälper därför till med pengar till

projekt som ska minska avskogning framför allt i länder med tropisk regnskog.

ANPASSNING

EU tycker att det är viktigt att FN hjälper länder att anpassa sig till en klimatförändrad värld. Viktigast tycker man att det är i fattiga länder och i små ö-nationer (länder som består av en eller flera små öar). EU menar att det är viktigt att rika länder är med och hjälper andra fattigare länder utvecklas. Annars kommer klimatförändringarna bli värre, och då får världen andra stora problem, till exempel att många behöver fly från sina hemländer på grund av klimatet.

TEKNOLOGI OCH UTVECKLING.

EU tycker att det är viktigt att det utvecklas ny **grön teknologi** och satsar mycket på det. EU vill också att företag ska få skydda sina idéer med **patent** så att företag kan tjäna pengar på att utveckla den gröna tekniken. EU menar att ny viktig teknik kommer utvecklas snabbare då.

VEM SKA BETALA?

EU har förståelse för att många mindre rika länder inte har råd att betala så mycket för att stoppa klimat-

förändringarna. EU menar ändå att det är viktigt att varje land gör allt det kan redan nu, för annars blir det ännu svårare att göra tillräckligt mycket i framtiden. EU betalar nästan hälften av alla pengar som kommer in till FN:s **gröna klimatsfond**.

SAMARBETE I ROLLSPELET

EU samarbetar med alla som vill jobba mycket mot klimatförändringarna. EU är därför viktiga som diplomater och vill gärna hjälpa andra länder att komma överens. EU är även angelägna om att ta hänsyn till de mindre rika ländernas åsikter i förhandlingarna.

ROLL

Som delegat för EU vill du att FN ska ha höga klimatmål och göra väldigt mycket för att stoppa klimatförändringarna. Du använder gärna EU som bevis på att det går att minska utsläppen av växthusgaser. Du håller med om att rika länder måste ta mer ansvar. Det betyder inte att fattigare länder får lov att öka sina utsläpp, i stället ska de få hjälp av rikare länder att minska utsläppen.

INDIEN

KORT FAKTA:

Världsdel: Asien

Utsläpp av växthusgaser globalt: 6,9%

Utsläpp av växthusgaser per invånare: 2,3 ton/år

Ekonomi: Lägre medelinkomstland

Samarbetar på FN:s klimatmöten

ofta med: Ryssland, Brasilien, Kina, Sydafrika



Indien har världens näst största befolkning med 1,4 miljarder invånare. Det är ett stort land med många olika sorters klimat och natur. Indien har bra jordbruksmark och stora naturtillgångar och har utvecklats starkt ekonomiskt. Men det finns stora ekonomiska skillnader inom landet. Var femte invånare lever i fattigdom. På grund av Indiens snabba utveckling och stora befolkning så finns det stor risk för att landets totala utsläpp av växthusgaser kommer att öka mycket de närmsta åren.

VIKTIGA ÅSIKTER

Indien tycker att det är orättvist att de länder som är rikast idag har kunnat bli det bland annat genom att få släppa ut hur mycket växthusgaser som helst när de har industrialiserats. Landet menar att de länder som varit rika länge ska ta på sig ansvaret för att minska utsläppen av växthusgaser och stoppa klimatförändringarna tills fattigare länder som Indien utvecklats och fått en bättre ekonomi.

Indien menar att det är viktigt att se hur mycket växthusgaser som släpps ut per invånare, inte hur mycket hela landet släpper ut, när man jämför olika länder med varandra. Även om Indien släpper ut 6,9% av all koldioxid i världen så blir

det mindre än till exempel USA om man tar hänsyn till hur många invånare varje land har. Indiens utsläpp per invånare är endast 2,3 ton, jämfört med USA:s 16 ton per invånare varje år.

En viktig fråga för Indien är att man lätt ska kunna dela med sig av **grön teknologi** och att länder samarbetar mer om klimatforskning.

AVSKOGNING

Indien tycker att det är jätteviktigt att plantera ny skog, och det finns stora ytor i landet där man skulle kunna göra det. Men tidigare försök med skogsplantering har tyvärr inte varit så lyckade som Indien hade hoppats på.

ANPASSNING

Eftersom Indien har så stor befolkning och fortfarande många fattiga så kommer landet att påverkas hårt av klimatförändringarna. Indien vill se att de rikare länderna stödjer bland annat Indien att göra de anpassningar som behövs för att kunna fortsätta Indiens ekonomiska utveckling i ett varmare klimat.

TEKNOLOGI OCH UTVECKLING

Indien tycker att internationell klimatforskning är jätteviktig och vill gärna bli

bland de bästa länderna i världen på det här. Det är viktigt för Indien att även fattiga länder har råd med **grön teknologi**, därför är man orolig för att enskilda företags **patent** på ny teknologi kan riskera att fattigare länder inte får ta del av den viktiga nya gröna teknologin.

DEM SKA BETALA?

Indien menar att de behöver hjälp av rikare länder för att kunna anpassa sitt land till klimatförändringar eller minska utsläppen av växthusgaser. Landet tycker att den **gröna klimatfonden** är en bra idé, men är rädd för att rikare länder inte kommer betala tillräckligt mycket till den.

SAMARBETE I ROLLSPELET

Indien Indien och Kina har tidigare samarbetat mycket i klimatförhandlingarna, och de tycker ofta ganska lika. Tyvärr har andra konflikter mellan länderna gjort det svårare för dem att komma överens. Indien samarbetar helst med mindre rika länder (låg och medelinkomstländer). I klimatförhandlingarna samarbetar de ofta med Kina, Brasilien, Ryssland och Sydafrika.

ROLL

Som Indiens delegat kan du påverka förhandlingarna mycket! Du vet att det inte är ditt land som har gjort att det blivit så stora klimatförändringar, utan de rika länderna i Europa och Nordamerika. Du tycker att det är viktigt att de rikare länderna tar sitt ansvar, men också att du inte behöver ta lika stort ansvar, för ditt land med en stor del av jordens befolkning har också rätt att utvecklas.



JAPAN

KORT FAKTA:

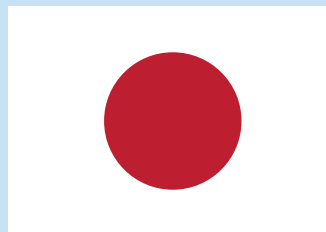
Världsdel: Asien

Utsläpp av växthusgaser globalt: 2,5%

Utsläpp av växthusgaser per invånare: 9 ton/år

Ekonomi: Höginkomstland

Samarbetar på FN:s klimatmöten ofta med: USA och Australien



Japan är ett av världens rikaste och mest teknologiskt utvecklade länder. Japan har länge försökt hitta sätt att använda mindre energi för att inte vara så beroende av att köpa olja från andra länder. Landet har tidigare satsat mycket på att ersätta fossila bränslen med kärnkraft, men efter en stor kärnkraftsolycka i Fukushima 2011 är de inte lika säkra på att fortsätta med det.

Japan lovade redan i *Kyotoprotokollet* att man skulle minska sina utsläpp av växthusgaser med 6% mellan 1990 och 2010. Det lyckades landet tyvärr inte med och har därför blivit kritiserat av andra länder.

VIKTIGA ÅSIKTER

Japan tycker, tillsammans med USA att det är viktigt att det inte bara är de rika länderna som ska ta ansvar för att stoppa klimatförändringarna. De tycker att det är viktigt att även stora länder som Indien och Kina minskar sina koldioxidutsläpp. (Det vill inte Indien och Kina).

AVSKOGNING

Japan har inte så mycket egen skog och tycker inte att det här är en särskilt

viktig fråga för det egna landet. Japan håller inte med länder som vill välja att plantera mer skog istället för att minska sina utsläpp av växthusgaser.

ANPASSNING

Japan har redan drabbats hårt av klimatförändringarna med flera rekordvarma år. Eftersom Japan är rikt har de råd att själva anpassa sitt samhälle till ett varmare klimat.

TEKNOLOGI OCH UTVECKLING

Japan tror att ny *grön teknologi* är viktigt för att kunna stoppa klimatförändringarna. De satsar väldigt mycket pengar på att forska fram ny teknik. Landet tycker att det är en bra idé att samarbeta med andra länder i den här forskningen. Precis som USA och EU menar Japan att det är viktigt att företag får skydda sina idéer med *patent* så att företag kan tjäna pengar på att utveckla den gröna tekniken. Japan tror att det är större chans att det utvecklas mer ny teknik då.

Japan forskar mycket på *Carbon Capture*, om att fånga och stänga in koldioxid i marken (men det går inte att göra i Japan, så man vill kunna göra det i andra länder). Japan satsar även på

solenergi och nya sätt att göra fossilmfria bilar som kan köras på till exempel el eller vätgas.

VEM SKA BETALA?

Eftersom Japan är ett rikt land så betalar de redan till den **Gröna Klimatfonden**. Japan menar att de som ett rikt land bör hjälpa andra mindre rika länder att minska klimatförändringarna och att anpassa sina samhällen till ett varmare klimat.

SAMARBETE I ROLLSPELET

Japan samarbetar ofta med Australien och USA i klimatförhandlingarna.

ROLL

Som delegat för Japan vill du gärna prata om att grön teknologi är viktigt. Du säger också att företag har en viktig roll att hjälpa till att stoppa klimatförändringarna. Du vill gärna att fler länder börjar samarbeta om forskning och teknikutveckling. Du menar att Japan är ett föregångsland och skryter gärna om att Japan har som mål att vara **klimatneutralt** 2050.



KINA

KORT FAKTA:

Världsdel: Asien

Utsläpp av växthusgaser globalt: 25%

Utsläpp av växthusgaser per invånare: 8,7 ton/år

Ekonomi: Övre medelinkomstland

Samarbetar på FN:s klimatmöten

ofta med: Brasilien, Indien, Sydafrika, Ryssland



Kina är ett stort land till ytan och har världens största befolkning med 1,412 miljarder invånare. Bara Indien har nästan lika många invånare, annars har alla andra länder en mycket mindre befolkning. Kina har haft en snabb ekonomisk utveckling och många miljoner kineser har blivit mindre fattiga, men fattigdomen är fortfarande vanlig på landsbygden. Kina har stotra naturresurser, som kol, olja och järnmalm.

Kina tycker egentligen att det är viktigare att landet utvecklas ekonomiskt och socialt (att människorna får bättre levnadsvillkor), men det är samtidigt viktigt för dem att delta i klimatförhandlingarna. Därför försöker de att både skydda sitt lands ekonomi och ta ett visst ansvar för att minska klimatförändringarna som drabbar länderna i Asien hårdast.

Kina släpper ut väldigt mycket växthusgaser, både per invånare och totalt. 25% av alla växthusgaser i världen kommer från Kina. Det beror dels på att man använder extremt mycket energi (bara USA använder mer) till sin industri. Landet har också många kolgruvor och kolkraftverk och bygger nya hela tiden.

VIKTIGA ÅSIKTER

Kina tycker att det är orättvist att de länder som är rikast idag har kunnat bli det genom att få släppa ut hur mycket växthusgaser som helst när de har industrialiserats. Landet menar att de länder som varit rika länge ska ta på sig ansvaret för att minska utsläppen och stoppa klimatförändringarna tills mindre rika länder som Kina utvecklats på samma sätt.

Kina menar därför att de har rätt att fortsätta släppa ut mer växthusgaser än rikare länder. I den här frågan samarbetar man gärna med Indien, Ryssland, Sydafrika och Brasilien. Andra länder menar dock att Kina också måste minska sina utsläpp eftersom landet redan släpper ut mer växthusgaser än de flesta andra länder.

Kina försöker minska sina utsläpp av växthusgaser genom att minska energianvändningen. Landets president Xi Jinping har sagt att landet ska vara **koldioxidneutralt** 2060, men det är inte många som tror att Kina ska lyckas med det eftersom landet hela tiden bygger nya kolkraftverk.

AVSKOGNING

Kina har tidigare huggit ner extremt mycket skog i norra delen av landet, vilket lett till stor ökenspridning. Man försöker nu motverka det genom att plantera mycket ny skog, men hittills har det inte gått så bra som man hoppats.

ANPASSNING

Kina kommer att drabbas hårt av klimatförändringarna och man behöver anpassa samhället mycket. Bland annat behöver man stoppa ökenspridningen, hitta nya sätt att kunna bevattna jordbruk och motverka översvämningar vid extrema regn.

TEKNOLOGI OCH UTVECKLING

I Kina forskas det mycket på *Carbon Capture*, alltså att kunna fånga koldioxid och stänga in den i marken. Man vill gärna bli bäst i världen på *grön teknologi* och tillverkar redan idag till exempel väldigt mycket solceller som man säljer i andra länder.

VEM SKA BETALA?

Kina tycker att den *Gröna Klimatfonden* är viktig och pratar gärna om hur viktigt det är att mindre rika länder får hjälp med att klimatanpassa sina samhällen.

SAMARBETE I ROLLSPELET

Kina samarbetar helst med låg- och medelinkomstländer. I klimatförhandlingarna kommer du gärna överens med länder som Brasilien, Ryssland, Indien och Sydafrika. Kina och Indien brukade samarbeta mycket tidigare, men nuförtiden är det svårare eftersom länderna har haft en del stora konflikter.

ROLL

Som delegat för Kina är du en väldigt viktig del av klimatförhandlingarna. Tillsammans med Indien kan du höras mycket! Du vet att du är den största utsläpparen av växthusgaser i världen, men du påpekar ofta att ditt land också har rätt att utvecklas. Du vill inte lova att minska dina utsläpp förrän rikare länder har visat att de kan ta ansvar för alla växthusgaser de släppt ut de senaste trehundra åren.



MALDIVERNA/AOSIS

KORT FAKTA:

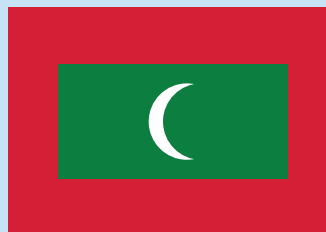
Världsdel: Asien

Utsläpp av växthusgaser globalt: 0,0002%

Utsläpp av växthusgaser per invånare: 3,6 ton/år

Ekonomi: Övre medelinkomstland

Samarbetar på FN:s klimatomöten ofta med: Små ö-länder via AOSIS och andra länder som vill minska utsläppen av växthusgaser snabbt och kraftfullt



Maldiverna är ett av de länder i världen som hotas mest av klimatförändringarna. 80% av landets yta ligger mindre än en meter över havsytan, vilket betyder att det kan försvinna helt om havsytan höjs när haven blir varmare. I Maldiverna bor bara 300 000 personer, och de flesta jobbar med turism och fiske. Båda dessa yrken kan försvinna från Maldiverna om klimatförändringarna gör att natur och djur förändras och dör ut. Då kan Maldiverna bli jättefattigt.

Maldiverna menar att det är mycket viktigt att vi stoppar klimatförändringarna så snart som möjligt. Landet samarbetar med andra länder som också består av en eller flera små öar genom en organisation som heter AOSIS (The Alliance of Small Island States). Som delegat för Maldiverna kan du gärna tala för hela organisationen i det här rollspelet.

VIKTIGA ÅSIKTER

Eftersom klimatförändringarna ger globala konsekvenser så är det extremt viktigt att alla länder samarbetar menar Maldiverna och AOSIS. Maldiverna menar att den globala temperaturen

inte får stiga mer än max 1,5 grader. Maldiverna tycker att det är extremt viktigt att utveckla demokratin i landet och i andra länder för att hela världens befolkning ska kunna vara med och påverka och stoppa klimatförändringar.

Landet menar att de rika länderna har störst ansvar för att stoppa klimatförändringarna, och att fattiga länder inte har råd att ta lika stort ansvar. Man är också väldigt tydlig med att Indien och Kina också måste ta ett stort ansvar eftersom de är de länder på jorden som har absolut störst befolkning.

Maldiverna har tidigare haft som mål att inte använda mer fossila bränslen, men eftersom utvecklingen av till exempel solenergi går långsamt i landet så har man inte klarat att nå detta mål.

AVSKOGNING

Maldiverna har nästan ingen skog och därför är det här ingen viktig fråga för dem.

ANPASSNING

Anpassning till klimatförändringar är en extremt viktig fråga för landet eftersom havshöjning och extremt väder som cykloner faktiskt kan förstöra hela landet. Man behöver pengar

för att skydda sig mot detta, men också pengar för att bygga upp samhällen som redan blivit förstörda.

VEM SKA BETALA?

Maldiverna och AOSIS tycker att FN:s **Gröna Klimatfond** är väldigt viktig. Det är viktigt att rika länder fortsätter att betala mycket till den. De tycker att små ö-nationer måste prioriteras när pengarna från klimatfonden delas ut.

SAMARBETE I ROLLSPELET

Maldiverna och AOSIS samarbetar med alla som prioriterar arbetet mot klimatförändringar och som har höga krav på länder att minska sina utsläpp.

ROLL/KARAKTÄR

Som delegat för Maldiverna har du en viktig roll att representera även andra små ö-nationer som hotas mest av alla av ett varmare klimat. Du får gärna visa att de små ö-nationerna nu är både desperata och arga på grund av att världens länder hittills inte lyckats hindra klimatförändringarna snabbt nog. Var noga med att tala om att ditt land kommer att försvinna helt om klimatet blir varmare. Du är noga med att hela tiden påpeka att länderna måste ta sitt ansvar och göra mer om ni ska kunna lyckas.



MEXIKO

KORT FAKTA:

Världsdel: Nordamerika

Utsläpp av växthusgaser globalt: 1,3%

Utsläpp av växthusgaser per invånare: 4,7 ton/år

Ekonomi: Övre medelinkomstland

Samarbetar på FN:s klimatomöten ofta med: USA och Storbritannien



Mexiko har ungefär 130 miljoner invånare. Mexiko är ett av de länder på jorden som har mest pengar, samtidigt är nästan hälften av alla som bor i landet fattiga. Mexiko kommer att drabbas hårt av klimatförändringarna eftersom de ligger mellan två stora hav där orkaner är vanliga. I landet är det också vanligt med andra naturkatastrofer som vulkaner och jordbävningar.

Det finns olja i Mexiko som används både av landet självt och för att sälja till andra länder. Landet är mycket rikt på resurser men samtidigt är nästan hälften av alla som bor i landet fattiga.

VIKTIGA ÅSIKTER

Mexiko har tidigare inte haft en särskilt stark miljöpolitik, eller ens pratat så mycket om miljöfrågor, men de senaste åren har de ökat sina ambitioner. Man har ganska starka miljölagar, men på grund av mycket korruption (att man kan betala för att slippa följa lagar) så gör lagarna tyvärr inte så stor skillnad.

Eftersom många i Mexiko fortfarande är ganska fattiga menar landet att det inte kan klara av att minska sina utsläpp så snabbt. Mexiko menar att de rikare länderna, som tidigare tilläts släppa ut

mycket växthusgaser när de utvecklades, är de som måste gå före och ta ett större ansvar för att minska de globala utsläppen.

AVSKOGNING

Under de senaste femtio åren har mer än hälften av Mexikos urskog försvunnit. Eftersom man hugger ner så mycket skog släpps det ut väldigt mycket växthusgaser. Mexiko tycker att om ett land ser till att plantera mycket ny skog så kan det räknas som att man minskar sina utsläpp av växthusgaser.

ANPASSNING

Mexiko ligger mellan två världshav och kommer att drabbas hårt av orkaner. Man måste därför anpassa sitt land så det bättre kan stå emot orkaner. Mexiko har också redan problem med att det finns för lite rent vatten till befolkningen.

TEKNOLOGI OCH UTVECKLING

Mexiko tycker att det är viktigt att det utveckla ny **grön teknologi** och att denna sprids till många länder. Särskilt viktigt tycker landet att det är med förnybar energi, energisparande och anpassningar till en klimatförändrad värld.

DEM SKA BETALA?

Eftersom Mexiko är ett ganska fattigt land så kommer de att behöva hjälp från rikare länder för att minska sina utsläpp och anpassa samhället till ett varmare klimat med mer extremväder såsom orkaner.

SAMARBETE I ROLLSPELET

Mexiko samarbetar mycket med USA och Storbritannien.

ROLL/KARAKTÄR

Som delegat för Mexiko kan du spela en viktig diplomatisk roll i rollspelet eftersom du har lätt att förstå både de fattigare ländernas argument och de mer rika ländernas förväntningar. Du vet hur det är att vara ett fattigt land och vad de länderna behöver, men du har också en bra relation till många rika länder.



NIGERIA

KORT FAKTA:

Världsdel: Afrika

Utsläpp av växthusgaser globalt: 0,8%

Utsläpp av växthusgaser per invånare: 1,8 ton/år

Ekonomi: Lägre medelinkomstland

Samarbetar på FN:s klimatmöten ofta med: Andra mindre rika länder och länder som producerar olja



Nigeria är ett stort land med nästan 230 miljoner invånare. Ungefär 40% av befolkningen lever i extrem fattigdom.

Det finns mycket olja i Nigeria och landets ekonomi är helt beroende av att kunna sälja sin olja till andra länder. Nästan hälften av regeringens budget kommer från oljehandeln. Om andra länder skulle sluta köpa olja av Nigeria (för att minska utsläpp av växthusgaser) kommer Nigeria att förlora väldigt mycket pengar och bli ännu fattigare. De som köper mest olja av Nigeria är Europa, Indien och USA.

VIKTIGA ÅSIKTER

Nigeria håller med om att fattiga länder har rätt att släppa ut mer växthusgaser än de rikare länderna som kunnat utvecklas tack vare sin industri som haft väldigt mycket utsläpp under en lång tid. Samtidigt vill Nigeria inte kritisera rika länder som producerar olja för hårt, till exempel Saudiarabien och USA, eftersom man själv är en stor oljeproducent.

Nigeria tycker att det är en bra idé om man kan räkna återplantering av skog som ett sätt att minska ett lands utsläpp av växthusgaser.

AVSKOGNING

I Nigeria används skog ofta till bränsle för att kunna värma husen eller laga mat. Därför har man problem med avskogning. Man är rädda att skogen i Nigeria ska försvinna helt och att det ska bli ännu större problem.

TEKNOLOGI OCH UTVECKLING

Nigeria vill satsa på forskning om klimatförändringarna och hur de påverkar just Afrika. Landet tycker också att det är viktigt att utvecklingsprojekt som ska minska fattigdomen också borde bidra till en bättre miljö och bidra till att minska klimatförändringarna.

ANPASSNING

Nigeria har redan påverkats mycket av klimatförändringarna och kan få stora ekonomiska problem om klimatförändringarna blir värre. Nigeria menar att de behöver mycket stöd från rikare länder för att kunna klara av att anpassa sitt land till ett varmare klimat.

VEM SKA BETALA?

Nigeria tycker att den **Gröna Klimatfonden** är jätteviktig, men att rika länder måste betala mer till den om pengarna ska räcka.

SAMARBETE I ROLLSPELET

Nigeria samarbetar i rollspelet gärna med mindre rika länder i rollspelet som Bolivia och Bangladesh. Nigeria har också viktiga samarbeten med andra länder som producerar olja, till exempel USA och Saudiarabien.

ROLL

Som delegat för Nigeria tycker du det är viktigt att framför allt de rika länderna minskar sina utsläpp först. Samtidigt är det viktigt för ditt land att andra länder fortsätter köpa olja av er. Du menar att det främst är de rikare länderna som ska ta ansvar för att stoppa klimatförändringarna. Samtidigt är det viktigt för dig att fortsätta ha ett nära samarbete med några av de rikaste länderna i rollspelet: USA och Saudiarabien.



RYSSLAND

KORT FAKTA:

Världsdel: Europa och Asien

Utsläpp av växthusgaser globalt: 4%

Utsläpp av växthusgaser per invånare: 12,5 ton/år

Ekonomi: Höginkomstland
(men var nyligen ett övre medelinkomstland)

Samarbetar på FN:s klimatmöten ofta med: Kina, Indien, Brasilien och Sydafrika



Ryssland är till ytan ett av världens största länder. Landet har 144 miljoner invånare. Ryssland har under lång tid varit en av världens stormakter och är noga med att behålla denna position. Landet producerar mycket olja och gas och är beroende ekonomiskt av att kunna sälja det till andra länder andra länder.

Ryssland tycker att det är viktigt att alla länder får bestämma mycket på egen hand och att samarbete med andra länder ska vara frivilligt. Ryssland har ändå valt att vara med på alla FN:s klimatförhandlingar (COP-möten). Ryssland har dock hittills inte prioriterat kampen mot klimatförändringarna även om landet ser att det kan påverkas negativt av ett varmare klimat.

VIKTIGA ÅSIKTER

För Ryssland är det viktigt att varje land får bestämma självt hur de ska bidra till att minska klimatförändringarna.

Det skulle bli mycket svårt för Ryssland att ställa om till att bara använda förnyelsebar energi (till exempel solenergi, vattenkraft och vindkraft) eftersom landet både producerar, använder och säljer mycket fossila bränslen.

AVSKOGNING

Ryssland har väldigt mycket skog, och menar att det är viktigt att det får räknas som en så kallad kolsänka, vilket betyder att skogen fångar in mycket växthusgaser från luften. Ryssland menar att de därför inte behöver sänka sina utsläpp av växthusgaser så mycket.

ANPASSNING

Ryssland kommer att påverkas mycket av klimatförändringarna, men inte bara på ett dåligt sätt. I stora delar av Ryssland skulle ett varmare klimat göra det möjligt att odla mer, att färre dör av vintersjukdomar, att det blir husen lättare kan värmas upp och att fler turister vill komma dit. Men det finns stora risker med ett varmare klimat också: att samhällen och vägar förstörs om permafrosten smälter (marken är genomfrusen hela året om i norra Ryssland), att det kan bli mer torka och sämre jordbruk och att skogen skulle breda ut sig längre norrut. Många ryska forskare tror att ett varmare klimat på detta sätt skulle vara mycket dåligt för Ryssland.

VEM SKA BETALA?

Ryssland betalade väldigt länge inte till *Gröna Klimatfonden*, men har börjat

nu. De tycker att det är viktigt att länder bestämmer själva om de ska betala till fonden eller inte. De vill inte att FN ska kunna bestämma det.

SAMARBETE I ROLLSPELET

Ryssland samarbetar ofta med Kina. De tycker båda att FN inte ska få bestämma så mycket över länderna, utan att länderna ska få bestämma själva.

ROLL

Som delegat för Ryssland menar du att det finns viktigare frågor att ta itu med än klimatförändringar. Du vet att det kan bli både bra och dåligt för Ryssland att klimatet förändras, och du vill absolut inte att alla ska sluta använda fossila bränslen, för då kommer Ryssland förlora på det. Du vill inte lova något, men är noga med att inget får beslutas utan att Ryssland är med. Du är extra intresserad av skogsfrågor, och tycker att länder som har mycket skog inte ska behöva minska sina utsläpp av växthusgaser lika mycket.



SAUDIARABIEN/OPEC

KORT FAKTA:

Världsdelt: Asien

Utsläpp av växthusgaser globalt: 1,5%

Utsläpp av växthusgaser per invånare: 20 ton/år

Ekonomi: Höginkomstland
(men var nyligen ett övre medelinkomstland)

Samarbetar på FN:s klimatmöten ofta med: Andra länder som producerar olja och Kina



Saudiarabien är ett av de länder i världen som producerar mest olja. Landet har blivit väldigt rikt tack vare att de kan sälja så mycket olja till andra länder. Saudiarabien samarbetar med andra oljeländer i en organisation som heter OPEC. Oljeministrarna från de länderna träffas flera gånger om året för att bland annat bestämma hur mycket olja som ska kunna säljas och hur mycket den ska kosta. För de här länderna är det viktigt att FN inte bestämmer att alla länder snabbt ska sluta använda fossila bränslen, för då kommer de inte kunna fortsätta tjäna lika mycket på sin olja.

VIKTIGA ÅSIKTER

Saudiarabien tycker att utvecklade länder som under lång tid släppt ut mycket växthusgaser och kunnat bli rika tack vare det har ett särskilt ansvar att minska sina utsläpp först. I den här frågan samarbetar man gärna med Indien, Ryssland, Sydafrika och Brasilien. Saudiarabien menar att de länder som är helt beroende av att få sälja olja, måste kunna fortsätta göra det så länge det finns ett stort behov av olja runt om i världen. Dessutom ska länder som Saudiarabien inte behöva ha samma höga

krav på sig att snabbt minska sina utsläpp. Andra länder kommer dock att påpeka att även Saudiarabien bör ta sitt ansvar eftersom ni också idag, med all olja och snabba ekonomiska utveckling, har ganska stora utsläpp av växthusgaser.

AVSKOGNING

Saudiarabien har nästan ingen egen skog i sitt land. Landet tycker dock att det är viktigt att länder som jobbar mycket med att återplantera skog och hindra ökenspridning ska kunna räkna det som en minskning av sina utsläpp av växthusgaser.

ANPASSNING

Saudiarabien är tillräckligt rikt för att självt kunna betala för att anpassa sitt land till ett varmare klimat. Landet tycker inte att anpassningsstöd till mer utsatta länder är någon jätteviktig fråga i förhandlingarna.

TEKNOLOGI OCH UTVECKLING

Saudiarabien tycker att det är viktigt att det utvecklas mer *grön teknologi*, men tycker då att den måste spridas rättvist till alla länder i världen. Man tycker att det är viktigt att forska om *carbon*

capture, alltså att man fångar koldioxid ur luften och stänger in den i marken. Man förstår att andra länder vill forska om *förnyelsebar energi*, men tycker att det är viktigt att alla fortsätter använda fossila bränslen också.

VEM SKA BETALA?

Saudiarabien tycker att det är de rika länderna som ska betala till FN:s *Gröna Klimatfond*, och att man absolut inte ska tvinga fattiga och mellanfattiga länder att betala.

SAMARBETE I ROLLSPELET

Du samarbetar med alla länder som producerar olja. I det här rollspelet är det Nigeria, Mexiko, USA och Ryssland. Du samarbetar även med länder som Kina och Indien.

ROLL/KARAKTÄR

För dig är det viktigast att länder får fortsätta producera och använda olja. Du tycker därför inte att klimatarbetet får gå för snabbt. Det gör att du kommer bli ovän med många, men också att vissa länder, som Kina och Ryssland kommer att gilla dig.



STORBRITANNIEN

KORT FAKTA:

Världsdel: Europa

Utsläpp av växthusgaser globalt: 0,9%

Utsläpp av växthusgaser
per invånare: 6 ton/år

Ekonomi: Höginkomstland

Samarbetar på FN:s klimatmöten ofta med: EU och andra rika länder



Storbritannien har 68 miljoner invånare. Det är ett av världens rikaste länder och man vill gärna att andra länder tycker att man är mäktiga. Storbritannien har de senaste fyrahundra åren varit ett väldigt mäktigt land. Landet har både kol, olja och naturgas, men köper också mycket från andra länder. Storbritannien var det första landet i världen att industrialiseras, och att man har blivit så rika och mäktiga är mycket för att man dels har kunnat utnyttja andra länder genom kolonialism och dels genom att man kunnat ha mycket industri som fått släppa ut hur mycket koldioxid som helst.

Storbritannien var innan med i EU men har nu gått ur. Det gör att man, även om man håller med EU om mycket, kan ha lite svårt att samarbeta.

VIKTIGA ÅSIKTER

Storbritannien vill vara ett bra exempel på att det går att minska sina utsläpp. Man har genom en stark klimatpolitik lyckats minska sina utsläpp av växthusgaser. Storbritannien har också bestämt sig för att bli klimatneutrala innan 2050.

AVSKOGNING

Avskogning är inte ett stort problem i Storbritannien, utan istället fokuserar man på att hjälpa andra länder minska sin avskogning. Man har ett projekt tillsammans med Norge och Tyskland som ser till att länder som behöver hjälp får pengar till det.

ANPASSNING

Storbritannien tycker att det är viktigt att rika länder hjälper till att betala så att fattiga länder kan utveckla sitt klimatarbete. Man tror att då kommer kostnaderna för världen att anpassa sig till ett varmare klimat att bli mycket mindre.

VEM SKA BETALA?

Storbritannien betalar redan mycket till den **Gröna Klimatfonden**. De tycker att det är viktigt att rika länder börjar betala ännu mer.

SAMARBETE I ROLLSPELET

Storbritannien samarbetar gärna med EU, men man är inte helt säkra på att man kan lita på varandra efter Brexit. Man samarbetar också mycket med andra rika länder.

ROLL

Din roll är att visa att det går att minska sina koldioxidutsläpp. Du vill få andra att bli lika bra som Storbritannien på att jobba mot klimatförändringarna. Du vill gärna att alla ska komma överens, vilket kan vara lite svårt när alla har så väldigt olika åsikter.



SYDAFRIKA

KORT FAKTA:

Världsdel: Afrika

Utsläpp av växthusgaser globalt: 1,1%

Utsläpp av växthusgaser per invånare: 8,5 ton/år

Ekonomi: Övre medelinkomstland

Samarbetar på FN:s klimatmöten ofta med: Brasilien, Indien, Ryssland och Kina. Även andra länder i Afrika.



Sydafrika har över 60 miljoner invånare och är ett av de rikaste länderna i Afrika. Fram till 1994 så hade man lagar i landet som var rasistiska, det kallades apartheidsystemet. Vita människor hade mycket mer rättigheter än andra. Nu finns inte det systemet kvar i lagen, men det är fortfarande stor skillnad mellan hur vita och svarta har det i Afrika. Landet är rätt så rikt, men väldigt många människor lever i fattigdom.

Man använder mycket energi i sin industri, och den mesta energin kommer från fossila bränslen. Man försöker använda mer och mer förnyelsebar energi, men det går långsamt. Ungefär 15% av alla människor i Sydafrika har fortfarande inte tillgång till el.

VIKTIGA ÅSIKTER

Sydafrika kan tänka sig att minska sina utsläpp av växthusgaser, men vill inte minska lika mycket som rika länder som släppt ut mycket växthusgaser tidigare. Man är rädd för att om man inte får släppa ut lika mycket växthusgaser så kommer man att förlora mycket pengar och inte kunna utvecklas som land lika mycket.

Sydafrika tycker att det är viktigt att även fattigare länder får tillgång till **grön teknologi**.

AVSKOGNING

Sydafrika har stora problem med skogsbränder, och kämpar mycket för att behålla sin skog och plantera ny. De tycker att skog är viktig som en kolsänka, alltså ett sätt att fånga in koldioxid från luften.

ANPASSNING

Klimatförändringarna kommer ge stor påverkan på landets natur och samhälle med till exempel mer torka, skogsbränder och vattenbrist. Sydafrika är också rädd att det blir svårare att odla majs, som är en väldigt viktig del av maten i Sydafrika, om det blir ett varmare och torrare klimat. Men Sydafrika kommer att ha lite lättare att anpassa sig till klimatförändringarna än många andra länder i Afrika eftersom man har en ganska stark ekonomi.

TEKNOLOGI OCH UTVECKLING

Sydafrika är väldigt intresserade av att det utvecklas **förnyelsebar energi** och att man hittar sätt att använda till exempel vattenkraft, solenergi och vindkraft mer, men man är också rädd

att det kommer kosta mycket och att man kommer förlora pengar.

VEM SKA BETALA?

Sydafrika tycker att det är jätteviktigt att det finns mycket pengar som låg- och medelinkomstländer kan använda för att anpassa sig till klimatförändringarna och minska sina utsläpp av växthusgaser. De tycker att rika länder måste betala så mycket pengar som de lovat till *gröna klimatfonden*.

SAMARBETE I ROLLSPELET

Sydafrika samarbetar ofta med länderna Brasilien, Indien, Kina och Ryssland, för de har många gemensamma åsikter och har alla varit fattiga länge men nu börjat bli rikare.

Man samarbetar också gärna med andra länder i Afrika, till exempel Nigeria.

ROLL

Som delegat för Sydafrika vill du gärna förhandla om klimatsmarta lösningar som kan både stoppa klimatförändringarna. Du tycker att det är viktigt att de rika länderna i världen tar ett större ansvar och hjälper fattiga länder att utvecklas. Samtidigt vill du helst inte lova att du ska minska dina egna utsläpp av växthusgaser så snabbt. Du vill gärna att alla länder ska samarbeta om *grön teknologi* och forskning.



USA

KORT FAKTA:

Världsdel: Nordamerika

Utsläpp av växthusgaser globalt: 12%

Utsläpp av växthusgaser per invånare: 16 ton/år

Ekonomi: Höginkomstland

Samarbetar på FN:s klimatmöten ofta med: Australien och Japan



USA har världens tredje största befolkning, 331 miljoner invånare och är ett av världens rikaste och mäktigaste länder. Landet släpper ut näst mest växthusgaser i världen. Att USA har blivit så rikt är bland annat för att de har kunnat utvecklas under en tid då man fick släppa ut hur mycket växthusgaser som helst. USA både producerar, använder och säljer mycket olja och naturgas.

USA är ett av de få länderna i världen som inte har skrivit på *Kyotoprotokollet*. Man skrev på *Parisavtalet*, men när Trump blev president lämnade landet avtalet. Det var många länder i världen väldigt upprörda över. Sedan landet fick en ny president, Biden, valde landet att följa Parisavtalet igen.

VIKTIGA ÅSIKTER

Nu har USA återigen en tuffare klimatpolitik och vill bli ett gott exempel för andra för att minska utsläppen och stoppa klimatförändringarna.

AVSKOGNING

USA tycker att avskogning är en viktig fråga att diskutera eftersom skog är en kolsänka, alltså något som fångar koldioxid ur luften och binder det i träden.

ANPASSNING

USA håller på att göra flera förändringar i sitt land för att anpassa sig till klimatförändringarna. Man har också sagt att man tycker att det är viktigt att hjälpa fattiga länder att utvecklas så att de kan anpassa sig till klimatförändringarna. Man tycker att *Gröna Klimatfonden* är ett bra sätt att se till att det finns pengar till detta, och man har lovat att fortsätta betala dit, åtminstone så länge Biden är president.

TEKNOLOGI OCH UTVECKLING

För USA är det viktigt att länder kan fortsätta få bättre ekonomi. Eftersom USA:s ekonomi bland annat är beroende av att använda fossila bränslen, så forskar man mycket på hur man kan använda fossila bränslen på ett smartare sätt som inte släpper ut lika mycket växthusgaser.

VEM SKA BETALA?

USA tycker att den *Gröna Klimatfonden* är väldigt viktig. Man tycker dock att mest pengar ska komma till den från företag, inte från ländernas statliga budget. Här tycker du precis tvärt emot Bolivia och får gärna argumentera med dem om det.

SAMARBETE I ROLLSPELET

USA har i tidigare klimatförhandlingar ofta samarbetat med Japan och Australien. Du samarbetar också ibland med EU och Storbritannien, men du har inte lika ambitiös klimatpolitik som dem.

ROLL

Eftersom du är ett av världens rikaste och mäktigaste länder så får du gärna höras mycket nu under rollspelet. Gå gärna upp och prata ofta i talarstolen. Det känns viktigt för dig att bevisa att du bryr dig om klimatet nu när ni har en bra klimatpolitik igen, och att andra länder ska förstå att ni har ändrat er igen efter Trumps konstiga politik. Du vill få andra länder att betala mer till den **Gröna Klimatfonden**.



