

Joc de simulació: “El Congrés Internacional sobre el Canvi Climàtic”

Objectiu:

- Reflexionar sobre el paper dels diferents sectors davant del canvi climàtic.
- Reflexionar sobre la necessitat de consens per prendre decisions polítiques davant d'un problema conjunt.
- Realitzar una investigació bibliogràfica i en els mitjans de comunicació (diaris, Internet, etc.).
- Aprendre a participar en un fòrum conjunt.
- Debatre i prendre decisions de forma conjunta.

Material:

- Unitats didàctiques d'aquest projecte.
- Altres materials de consulta sobre el canvi climàtic.
- Un ordinador amb accés a Internet.
- Bloc de notes.
- Material per elaborar l'informe final (veure model).

Una mica d'informació

L'experiència és un joc de rol o simulació que assimilarà l'aula a un país que ha d'acudir a un "Congrés Internacional sobre el Canvi Climàtic".

Els delegats del país, és a dir, de l'aula, hauran d'enviar al congrés un informe detallat sobre la seva situació davant del canvi climàtic.

Prèviament, però, hauran d'elaborar l'informe mitjançant una trobada en què cada sector digui la seva. Aquest informe pot incloure la situació actual de cadascun, les mesures que s'estan aplicant i en vers als resultats, quines mesures a curt i llarg termini es proposen.

L'objectiu del joc és que els alumnes coneguin el punt de vista dels participants, els arguments a favor en cada cas i els objectius que es proposa aconseguir a la cimera, així com reflexionar sobre la situació actual i de futur, i el paper i la posició dels diferents sectors: governants, ciutadans, industrials, pagesos, transportistes, periodistes, etc. envers el canvi climàtic.

Metodologia

Buscar informació sobre el canvi climàtic en diferents mitjans, a internet, als diaris, a la biblioteca de l'escola, a casa. Amb tota aquesta documentació, ja podeu començar aquest joc.

Normes de conducta durant els debats

Durant els debats, tots els participants hauran d'observar les normes següents:

- Cal que cada grup participant demani la paraula per intervenir. Els governants i els periodistes poden intervenir en el moment que ho demanin, però sempre hauran d'esperar que el grup que té la paraula acabi la seva intervenció.
- Convé posar un límit a cada intervenció, per tal que no s'allarguin excessivament. Els governants poden acordar el límit de temps amb les parts.
- Cal tenir molt en compte que aquest és un joc de rol, i que, per tant, cada grup participant haurà de representar a un col·lectiu, i no pas la seva opinió personal.

Activitat

Els rols a interpretar seran els següents:

A) Els governants:

1. Són els àrbitres del joc, ja que són ells els qui hauran de portar l'informe al Congrés Internacional sobre el Canvi Climàtic.
2. Els governants són els que moderen el debat, i els que donen la paraula a un o un altre participant.
3. Els governants han d'oferir mesures als altres participants per tal que redueixin les emissions de gasos d'efecte hivernacle que els corresponen.
4. D'altra banda, han de respondre a les exigències dels diferents sectors de la ciutadania.

B) Els científics:

1. Els científics proporcionaran a la resta de participants informació bàsica sobre el canvi climàtic, però no necessàriament sobre l'activitat de cadascun dels participants.
2. Els científics tindran accés a les enciclopèdies i a Internet, i portaran a l'aula les seves pròpies conclusions i, també, els requeriments que els arribin des dels diferents participants.

C) Els periodistes:

1. Són el vehicle d'expressió de tots els altres participants.
2. Els periodistes són els únics que poden aturar el debat en qualsevol moment per donar les seves informacions.
3. Els periodistes poden sol·licitar dades als científics per tal de fonamentar les seves informacions.
4. Si és necessari, els periodistes poden formular acusacions contra els diversos grups participants, per tal de donar vida al debat. En aquest sentit, el paper dels periodistes és molt important.

D) Els ciutadans:

1. Els ciutadans hauran de presentar tots aquells elements en els quals ells poden ser responsables d'emissió de gasos d'efecte hivernacle.
2. A continuació han de proposar les accions que estan disposats a adoptar per reduir-les.
3. En darrer terme també poden demanar als altres participants (governants, periodistes, industrials, etc.) que assumeixin les seves responsabilitats.

E) Els industrials:

1. Són uns dels principals implicats en el problema del canvi climàtic i per tant la seva participació pot ser important. La seva postura bàsica, però, ha de ser el manteniment del seu negoci.
2. Poden reconèixer la seva implicació en el canvi climàtic i en l'emissió de gasos.
3. També poden esgrimir arguments al seu favor, com ara que els destinataris finals dels productes són els ciutadans, o que creen molts llocs de treball.
4. Els industrials poden proposar millores en els seus sistemes de producció.
5. Els industrials poden demanar ajuts o exempcions al govern, com ara subvencions o reducció d'impostos.

F) Els transportistes:

1. Són també uns dels implicats principals en l'emissió de gasos i per tant la seva participació pot ser important. Com en el cas anterior, la seva postura en el joc ha de ser el manteniment del seu negoci.
2. Han d'esgrimir arguments al seu favor, com ara que els destinataris finals dels productes són els ciutadans, o que creen molts llocs de treball.
3. Els transportistes poden proposar millores en els sistemes de transport, però cal que argumentin que aquestes inversions són molt costoses, i que la societat els ho ha de compensar.

G) Els agricultors i ramaders:

1. Encara que, tradicionalment, la seva contribució a l'emissió de gasos ha estat considerada baixa, aquesta té, en realitat, una gran importància quantitativa. Com en els casos anteriors, cal que vetllin per la seva activitat, ja que és el seu mitjà de subsistència.
2. Cal també que esgrimeixin arguments al seu favor, com ara que contribueixen a l'alimentació del conjunt de la societat.
3. Els agricultors i els ramaders poden proposar millores en els seus sistemes de producció i poden demanar ajuts o exempcions al govern, com ara subvencions o reducció d'impostos.

L'informe final

Al final de les sessions, cada grup participant emissor de gasos d'efecte hivernacle i consum energètic haurà d'elaborar un informe final, que remetrà als governants per tal que elaborin les seves conclusions.

El model bàsic de l'informe ha de contemplar els aspectes següents:

Nom del grup participant:	Exemple: Els industrials
Nom dels integrants:	- Pep Fenolleda - Catalina Miret -
Sinopsi de la presentació a l'aula:	Els industrials declaren que.....
Situacions en les quals el grup emet gasos d'efecte hivernacle:	- Combustió de petroli - Processos de refineria - -
Compromisos exigits pels altres grups:	- Millorar l'eficiència energètica - Introduir tecnologies de control -
Compromisos acceptats:	- Treballar amb combustibles eficients -
Contrapartides obtingudes:	- Reducció dels impostos durant 5 anys - Ajudes a les inversions -