



Spēles “Klimats sauc!” izmantošana stundās

Skolotāja rokasgrāmata

“Klimats sauc!” ir kāršu spēle, kuras mērķis ir sakārtot kārtis pareizā secībā pēc ietekmes uz klimatu, sākot no mazākās līdz lielākajai. Spēli izstrādāja klimata zinātnes pētnieki un pedagogi, to var izmantot kā mācību materiālu visos priekšmetos, kas runā par klimatu, vides jautājumiem un ilgtspējīgu attīstību, sākot no dabaszinātnēm un tehnoloģijām, līdz ģeogrāfijai, sociālajām zinībām un mājturībai.

Spēle jautrā un aizraujošā veidā palīdz uzlabot zināšanas par klimatu, dzīvesveidu un ilgtspējīgu patēriņu. Tā arī veicina pārdomas un kalpo kā labs izejas punkts sarunām par uzvedību un atbildību. Tādējādi tā palīdz sasniegt daudzus svarīgus mācību mērķus. Un to spēlēt ir jautri!

Kāršu spēli mācību procesā var iekļaut dažādos veidos. Lai skolotājiem būtu vieglāk, mēs izveidojām mācību stundas struktūras paraugu un dažādus mācību materiālus. Spēle ir piemērota skolēniem no 12 gadu vecuma.

Iespējamā stundas struktūra

PIEMĒROTA: skolēni, sākot no divpadsmit gadu vecuma

PAREDZAMAIS LAIKS: apmēram viena stunda (vai ilgāk, ja vēlaties iekļaut dažas papildiespējas).

PRIEKŠMETI: spēli "Klimats sauc!" var izmantot daudzos mācību priekšmetos, piemēram, dabaszinātnēs, tehnoloģijās, inženierzinātnē, matemātikā, fizikā, ķīmijā, bioloģijā, ģeogrāfijā un sabiedrības zinātnēs. Spēle ir piemērota arī multidisciplināriem uzdevumiem.

MĒRKIS: skolēni iegūs plašākas zināšanas par klimata tēmu un to, kā dažādi ikdienišķi produkti un pakalpojumi iespaido klimatu.

MATERIĀLI UN RĪKI: skolotājam ir vajadzīga "Klimats sauc!" kāršu spēle un slaidu prezentācija (PPTX) "Ievads spēlē un klimata pārmaiņās", kas palīdz vadīt stundu. Prezentācija ir atrodama mūsu tīmekļvietnē (<https://klimatssauc.com/izglitiba/>). Iesakām ar spēles noteikumiem iepazīties pirms stundas, lai varētu palīdzēt skolēniem, ja viņiem rodas jautājumi.

1. Noskatieties prezentāciju "Ievads spēlē un klimata pārmaiņās"

Slaidi jums palīdzēs...

- noskaidrot, kādas ir skolēnu domas un sajūtas attiecībā uz klimata pārmaiņām;
- īsi iepazīstināt ar klimata tēmu;
- iepazīstināt ar kāršu spēli "Klimats sauc!" un tās noteikumiem.

2. Izspēlējiet spēli

- a) Klasiskā versija: sekojiet norādījumiem prezentācijā.
- b) Sadarbības versija (pēc izvēles): katra grupa (tā sastāv no divām komandām) pēc kārtas izvelk no kavas vienu kārti un kolektīvi izlemj, kur to novietot, sakārtojot pēc emisiju daudzuma. Kurai grupai veiksmīgāk izdodas kārtis novietot pareizi, pirms tā divreiz kļūdās?

3. Pārrunas klasē

Lai visi skolēni dalās ar domām un jautājumiem, kas radās spēles laikā.

4. Pozitīvās tendences

Pabeidziet stundu ar dažiem piemēriem no visas pasaules (vienalga, lieliem vai maziem, vietējiem vai no tālām zemēm), kas parāda notiekošo klimata pāreju. Lūdziet skolēniem arī dalīties ar pozitīviem piemēriem.

Papildiespējas tālākai izziņai

5. Sīkāk izpētiet galvenos jautājumus!

Slaidos ir sniegts oglekļa cikla (un ar to saistītu kļūdainu pārliecību), kā arī ilgtspējīga dzīvesveida īss pārskats. Šos papildu slaidus var izmantot kā izejas punktu, lai tēmu aplūkotu sīkāk.

6. Izpildiet vienu vai vairākus uzdevumus

Izvēlieties no mūsu tīmekļvietnē (<https://klimatssauc.com/izglitiba/>) pieejamajiem atsevišķu mācību priekšmetu un starpdisciplināriem uzdevumiem.