



„Klimato svarstyklių“ žaidimo naudojimas klasėje

Vadovas mokytojui

„Klimato svarstyklės“ – tai kortų žaidimas, kurio tikslas – sudėlioti korteles teisinga tvarka pagal jų poveikį klimatui nuo mažiausio iki didžiausio. Žaidimą sukūrė klimatologijos ir pedagogikos tyrėjai, todėl jį galima naudoti kaip mokomąją dalyką, kurie apima klimato ir aplinkosaugos problemas bei tvarų vystymąsi, medžiagą: nuo gamtos mokslų ir technologijų iki geografijos, socialinių mokslų ir namų ūkio ekonomikos.

Žaidimas smagiu ir įtraukiančiu būdu padeda gilinti žinias apie klimatą, gyvenimo būdą ir tvarų vartojimą. Be to, jis skatina apmąstymus ir yra geras atspirties taškas diskusijoms apie elgesį ir atsakomybę. Todėl jis padeda įgyvendinti daugelį svarbių mokymosi tikslų. Be to, jį smagu žaisti!

Kortelių žaidimą integruoti į mokymo procesą galima įvairiais būdais. Kad jums, kaip mokytojui, būtų lengviau, čia pateikiame siūlomą pamokos struktūrą ir įvairią mokomąją medžiagą. Medžiaga tinka 12 metų ir vyresniems mokiniams.

Siūloma pamokos struktūra

TINKA: 12 metų amžiaus ir vyresniems mokiniams

APYTIKSLĖ TRUKMĖ: maždaug 1 valanda (arba ilgiau, jei nuspręsite įtraukti papildomus priedus).

DALYKAI: „Klimato svarstyklės“ galima naudoti įvairių pamokų metu, pvz., gamtos mokslų, informacinių technologijų, matematikos, fizikos, chemijos, biologijos, geografijos, socialinių mokslų. Žaidimas taip pat tinka tarpdalykinėms užduotims.

TIKSLAS: kad mokiniai geriau suprastų klimato problemą ir tai, kokį poveikį klimatui daro įvairūs produktai ir paslaugos, kuriuos vartojame kasdien.

MEDŽIAGA IR PRIEMONĖS: kad galėtumėte vesti pamoką, jums reikia kortelių žaidimo „Klimato svarstyklės“ ir skaidrių pateikties „Supažindinimas su žaidimu ir klimato kaita“. Pateiktį galima rasti mūsų interneto svetainėje (<https://klimatosvarstyklės.com/edukacija>). Rekomenduojame prieš pamoką susipažinti su žaidimo taisyklėmis, kad iškilus klausimams galėtumėte padėti mokiniams.

1. Peržiūrėkite pateiktį „Supažindinimas su žaidimu ir klimato kaita“

Skaidrėmis galite...

- užfiksuoti mokinių mintis ir jausmus apie klimato kaitą;
- trumpai supažindinti mokinius su klimato problema;
- supažindinti mokinius su kortelių žaidimu „Klimato svarstyklės“ ir žaidimo taisyklėmis.

2. Žaiskite žaidimą

- a) Klasikinė versija: laikykitės skaidrių pateiktyje išdėstytų instrukcijų.
- b) Komandinė versija (pasirinktinai): kiekviena grupė (sudaryta iš dviejų komandų) paeiliui traukia kortelę iš kaladės ir kartu nusprendžia, kurioje emisijos (išmetamųjų teršalų) linijos vietoje padėti kortelę. Kuri grupė teisingai sudės daugiausiai kortelių? (žaidžiama, kol padaromos dvi klaidos)

3. Apmąstymas / aptarimas su klase

Tegul visa klasė apmąsto ir aptaria žaidimo metu kilusias mintis ir klausimus.

4. Teigiamos tendencijos

Pamokos pabaigoje pateikite keletą realių pavyzdžių iš viso pasaulio (nesvarbu, ar tai būtų nedideli, ar dideli, vietiniai, ar tolimi įvykiai), kurie rodo vykstančius klimato pokyčius. Tegul mokiniai taip pat prisideda pateikdami teigiamų pavyzdžių.

Papildomi pasiūlymai tolesniam mokymuisi

5. Išsamiai išnagrinėti pagrindines temas

Skaidrėse trumpai apžvelgiamas anglies apytakos ciklas (ir dažniausiai pasitaikantys klaidingi su juo susiję įsitikinimai), taip pat trumpai apžvelgiamas tvarus gyvenimo būdas. Šias papildomas skaidres galima naudoti kaip pradinį tašką gilinantis į šias temas.

6. Atlikite vieną ar daugiau užduočių

Pasirinkite iš mūsų svetainėje (<https://klimatosvarstyklės.com/edukacija>) pateiktų tarpdalykinių ir su konkrečiais dalykais susijusių užduočių.