



INSTRUCȚIUNI

Titlul activității	Crearea unui ceas analogic
Oră	90 minute
Materialul necesar	Casetă Timp
Numărul de studenți pe 1 casetă	2- 3 elevi

PENTRU SECVENȚA 1

Pasul 1: Introducere

Urmăriți un videoclip al unei piese muzicale legate de tema timpului.

În <https://www.youtube.com/watch?v=Qgq1ryTTEds> estonă

În limba engleză, cum să spui timpul: https://www.youtube.com/watch?v=K5q65e_E-os

Pasul 2: Creați o hartă mentală

Începeți o discuție despre măsurarea timpului.

Dați elevilor lucrări memorabile și întrebați ce unități de timp cunosc elevii (secol, mileniu, an, anotimpuri, zile ale săptămânii, ieri, azi, mâine, curând, înainte, acum, minut, secundă, oră...). Lasă-i să-și scrie gândurile pe hârtii.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană

MY BOX OF STEAM (proiectul nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) este finanțat de Uniunea Europeană. Cu toate acestea, punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă în mod necesar cele ale Uniunii Europene sau ale Agenției Executive pentru Educație și Cultură (EACEA). Nici Uniunea Europeană și nici EACEA nu pot fi considerate responsabile pentru acestea.

MATEMATICĂ

Pasul 3: Citiți povestea "Timpul"

Citiți povestea membrilor clasei. După lectură, întrebați cursanții ce au aflat.

Pasul 4: Descoperiți conținutul cutiei

Împărțiți elevii în grupuri de 2 sau 3 și dați fiecărui grup o cutie. Acordați-le timp pentru a descoperi conținutul cutiei.

După ce elevii s-au familiarizat cu conținutul cutiei, întrebați-i ce cred că vor face în continuare.

Pasul 5: Creați-vă ceasul analogic

Elevii fac un ceas analogic dintr-o placă de hârtie. Elementele unui ceas analogic sunt tipărite pe hârtie mai groasă. Copiii taie și fac ceasul urmând instrucțiunile.

Lipesc cadranul ceasului pe placa de hârtie. Mâinile ceasului sunt atașate la cadranul ceasului cu știfturi de hârtie.

Elevii își pot ilustra ceasurile cu creioane colorate.

Pentru Secvența 2 Alternativă: Ceas cu numere romane

Folosind o busolă și o riglă, elevii împart cadranul ceasului în 12 părți egale.

Mâinile de lungime corespunzătoare sunt fabricate din carton și pot fi mutate. Mâinile indicatorului sunt apoi atașate la cadranul ceasului cu un ac de hârtie.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană

MY BOX OF STEAM (proiectul nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) este finanțat de Uniunea Europeană. Cu toate acestea, punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă în mod necesar cele ale Uniunii Europene sau ale Agenției Executive pentru Educație și Cultură (EACEA). Nici Uniunea Europeană și nici EACEA nu pot fi considerate responsabile pentru acestea.

Pasul 6: Rezolvați sarcinile

În interiorul cutiei este o foaie cu timpul scris digital.

Pasul 7: Joacă jocul "Cât e ceasul, domnule Wolf?"

Dacă nu există suficient spațiu în sala de clasă pentru joc, acesta poate fi jucat pe coridor, în sala de gimnastică sau în afara.

Citiți descrierea jocului de mai jos, alegeți Mr Wolf și observați jocul.

- Jucătorii stau la un capăt al suprafeței de joc, iar un jucător este la celălalt capăt. Acel jucător solitar este Mr. Wolf.
- Jucătorii strigă: "Domnule Wolf, domnule Wolf, cât e ceasul?" Iar domnul Wolf răspunde: "Ora zece!" (sau în orice alt moment).
- Apoi, numărând pașii cu voce tare, grupul face zece pași spre domnul Wolf.
- Grupul repetă întrebarea, iar dl Hunt oferă o succesiune de răspunsuri diferite. Când jucătorii s-au apropiat deja foarte mult de Mr. Wolf, el răspunde: "Midnight!", care este un semnal pentru ei să alerge înapoi la punctul de plecare cât mai repede posibil pentru a evita să fie prinși de Mr. Wolf.
- Toți cei pe care domnul Wolf îi prinde trebuie să meargă de partea lui pentru următoarele runde și, de asemenea, să devină ei înșiși Mr. Wolf.
- Jocul continuă până când un singur jucător rămâne neprins. Acel jucător devine Mr. Wolf pentru următorul joc. Într-un grup mare de Mr. Wolves, jucătorii ar trebui să strige pe rând timpul.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană

MATEMATICĂ

PENTRU SECVENȚA 2

Joacă jocul "Body Clock".

Formați 2 echipe, marcați suprafața de joc și așezați caseta cu proviziile necesare lângă un marcator. Cutia însăși poate servi drept marcator. Apoi, introduceți regulile jocului și desfășurați jocul de mișcare, cursa de ștafetă.

Materiale necesare: foaie cu ceas digital folosit în cutie, creion.

- Sunt de acord că mâna dreaptă este mâna minutară, iar mâna stângă este mâna oră.
- Forma 2 echipe de ștafetă.
- Puneți o bucată de hârtie cu orele digitale din manual lângă semnele opuse echipelor.
- Concurentul aleargă la simbol, selectează un timp de pe hârtie și desenează un cerc în jurul acestuia cu un creion.
- Apoi își folosesc mâinile ca mâini de ceas pentru a indica ora selectată.
- Echipa strigă timpul; după răspunsul corect, concurentul fuge înapoi și îl trimite pe următorul cu o aplauze.

Cine este cel mai rapid câștigă jocul.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană

MY BOX OF STEAM (proiectul nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) este finanțat de Uniunea Europeană. Cu toate acestea, punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă în mod necesar cele ale Uniunii Europene sau ale Agenției Executive pentru Educație și Cultură (EACEA). Nici Uniunea Europeană și nici EACEA nu pot fi considerate responsabile pentru acestea.