MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
COLEGIUL ECONOMIC „DIMITRIE CANTEMIR" SUCEAVA
Str. prof. Leca Morariu, nr. 17 A, cod 720174
tel./ fax: 0230-520462; e-mail: economic.suceava@yahoo.com;
http://www.cedcsv.ro
Operator de date cu caracter personal nr. 34253

COLEGIUL ECONOMIC „DIMITRIE CANTEMIR" SUCEAVA
Nr. 1385 din 30.03.2026

PROIECT DIDACTIC
MATEMATICĂ ȘI ECOLOGIE

Avizat,
Director,
prof. Beșa Mihaela

Disciplina: Matematică
Profesor: Negrea Daniela
Clasa: a X-a I
Durata: 50 minute
Tipul lecției: Lecție interdisciplinară
Tema: Modelarea matematică a fenomenelor ecologice

Scopul lecției
Dezvoltarea gândirii matematice și a conștiinței ecologice prin analiza datelor reale.

Competențe
- Analiza funcțiilor
- Modelarea matematică
- Interpretarea datelor
- Argumentarea deciziilor

Obiective
Elevii vor putea:
- să analizeze funcții
- să interpreteze grafice
- să modeleze fenomene
- să formuleze concluzii

Etapele lecției

1. Captarea atenției: Profesorul prezintă un grafic real al creșterii temperaturii globale.
Întrebări ghidate:
- Ce observați din evoluția valorilor?
- Creșterea este constantă sau accelerată?
- Ce factori ar putea influența această evoluție?

Se face legătura cu ideea de modelare matematică.

Scanat cu CamScanner