



Tanóra / modul címe:

DINAMIKAI ISMERETEK RENDSZEREZÉSE, ÖSSZEFOGLALÁSA KOOPERATÍV TECHNIKÁVAL

A tanóra célja:

Az órán összefoglaljuk a dinamika tárgyköréhez kapcsolódó, eddig tanult ismereteinket, illetve feladatokat oldunk meg négy- ötfős csoportokban.



1. Feladat: Csoportok kialakítása

Mindenki húzzon egy LEGO-elemet! A csoportokat az azonos színű elemeket húzó tanulók alkotják.

Osszátok el csoportotok tagjai között a következő szerepeket: feladatmester, csendkapitány, időfigyelő, szóvivő, eszközfelelős, jegyzetelő!



2. Feladat: Fürtábra

Csoportonként húzzatok egy fizikai fogalmat, és gyűjtsétek össze a jellemzőit, illetve az azokhoz tartozó további fogalmakat, kifejezéseket!

Az elkészített munkákat ragasszátok ki a táblára, majd a szóvivők mutassák be a csoportok munkáját!



3. Feladat: Dominó

Minden csapat dominókártyákat kap. A dominólapok egyik felén egy fizikai mennyiség jele, másikon egy képlet vagy mértékegység található. A dominó szabályai szerint illesszétek egymáshoz a dominólapokat!



4. Feladat: Diák kvartett másképp

A feladatmesterek húzzanak egy feladatot a tanári asztalon elhelyezett kártyák közül! A kihúzott feladatot csoporttársaitokkal közösen oldjátok meg!

A feladatmester jelentkezzen, ha a csoport elkészült! A megoldást a tanár ellenőrzi és pontozza. Újabb feladatot akkor húzhat a feladatmester, ha a megoldás helyes volt.

A szóvivők ragasszák ki a megoldásokat tartalmazó csomagolópapírokat a táblára, majd foglalják össze a munkájukat!





PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
UNIVERSITY OF PÉCS

H-7633 Pécs, Szántó Kovács János u. 1/b.
Tel.: +36 72 501-500

K KAPOSVÁRI
E G Y E T E M

H-7400 Kaposvár,
Dr. Guba Sándor u. 40.
Tel.: +36 82 505-800

TÁMOP-4.1.2-08/1/B-2009-0003



5. Feladat: Az óra értékelése

Értékeljük közösen a feladatok megoldásait és a hibákat!

Egy tanuló adja össze a csoportok pontjait!

Hogyan éreztétek magatokat a csoportos helyzetben?

Mennyire sikerült a szerepeiteket megvalósítanotok?

Mi segítette, és mi nehezítette az együttműködést?



Nemzeti Fejlesztési Ügynökség

ÚMFT infovonal: 06 40 638 638
nfu@meh.hu • www.nfu.hu

Befektetés a jövőbe


Új Magyarország
FEJLESZTÉSI TERV