

Szabó Szabolcs Természettudományos Vándorkupa 2025.

Előzetes feladat

Feladat: Egy legalább 4, legfeljebb 6 perces videófilm készítése az alábbi témában:

Kísérletek ételfestékekkel és vízzel

Találjatok ki kísérleteket ételfestékekkel és vízzel! Készítsetek vízzel kapcsolatos jelenségekről, kísérletekről videót, amelyben bemutatjátok, hogy az ételfesték miben segíti az észlelést, miben járul hozzá a jelenség jobb megfigyeléséhez! Próbáljátok meg a víz és az ételfesték minél többféle tulajdonságát felhasználni többféle kísérlet elvégzéséhez! Próbáljatok minél többféle természettudományos területhez (fizika, kémia, biológia, földrajz) kapcsolódni!

Az elvégzendő feladat részletezve

- A csapat válasszon ki 4 db kísérletet ételfestékekkel és vízzel! (Olyan vízzel, ami akár a Balaton vize is lehetne, vagyis nem desztillált víz!) A kísérletekről készüljön egy 4-6 perc hosszúságú kisfilm, amelyben a csapat bemutatja az egyes kísérleteket.
- Az elkészítendő kisvideóban mindenképpen szerepeljen:
 - pontosan 4 kísérlet bemutatása, a tapasztalatokkal együtt;
 - alapanyag- és eszközszükséglet az egyes kísérletekhez;
 - a kísérletek tudományos háttere, magyarázata;
 - a kísérletek következményei, lehetséges felhasználási területe(i).
- Mindenképpen törekedni kell arra, hogy a bemutatás lehetőség szerint a biológiai, a fizikai, a földrajzi és a kémiai vonatkozásokat egyaránt érintse.
- **A Siófokon és Balatonlellén megrendezésre kerülő döntőben a csapatnak a videóban bemutatott kísérletek közül egyet kell majd elvégeznie élőben a zsűri és a többi csapat előtt. Azt, hogy melyik kísérlet lesz ez, a zsűri dönti el, és a helyszínen fogja a csapat ezt megtudni. A bemutatóhoz a csapatnak magának kell az eszköz- és alapanyagszükségletről gondoskodnia, bármelyik kísérlet bemutatását kapják is feladatul. Érdemes a kísérleteket ennek a szempontnak a figyelembevételével összeválogatni.**

Formai követelmények

- 4-6 perc időtartamú narrált, feliratozott, saját készítésű videófilm,
- tetszőleges formátum és rögzítési mód,
- minimálisan HDReady (720p) felbontás,
- a videó elején vagy végén szerepeljen a készítők neve és iskolája.

A videófilm értékelésének szempontjai

- tudományosság: az elhangzó szövegek tudományos szempontból való pontossága, helyessége, a források megjelenítése;
- teljesség: a bemutatás mennyire teljeskörű;
- interdiszciplinaritás: a bemutatás mennyire közelíti meg több természettudományos ág szempontjából a kérdést;
- követhetőség: a videó mennyire érthető, követhető azoknak, akik először nézik azt meg;
- felépítés: a bemutatás mennyire logikusan felépített, koherens;
- megjelenés, kivitelezés: a megjelenő ábrák mennyire jól láthatók, a feliratok mennyire olvashatók, a felvétel mennyire jó minőségű, a beszéd mennyire hallható és érthető, a szerkesztés módja mennyire igényes, kreatív, esztétikus;
- érdekesség: az ismeretek izgalmas bemutatása, érdeklődés felkeltése a téma iránt;
- nyelvezet: nyelvhelyesség, kifejezőkészség, stílus;
- csapatmunka: minden csapattag szerepeljen a filmben.

Felhívjuk a csapatok figyelmét, hogy amennyiben a videófilm hossza nem éri el a minimális 4 percet, vagy meghaladja a maximális 6 percet, az pontvesztéssel jár! Minden megkezdett 10 másodperc eltérés –1 pontot eredményez.

A határidő utáni beküldés minden megkezdett 24 óra esetén 5 pont levonásával jár!

A videó beküldésének módja

- A videót a YouTube-ra fel kell tölteni (nem feltétlen nyilvános, de a zsűritagok számára hozzáférhető formában), majd a linket el kell küldeni a **vandorkupa@sz2a.hu** email címre legkésőbb **2025.02.28. 16:00**-ig. Fontos, hogy az elküldéssel együtt a megtekintési jogot is be kell állítani a címzettnek! Az emailben szerepeljen a csapatnév és az iskola neve!