

TÚZINFO

Óravázlat: Tanulásmódszertan

Osztály: 5.

Téma: Tanulást megsegítő módszerek – természetismeret / Borsiczky – Fél

Júlia: Tüzes tények című írásának (Szitakötő 52.szám) feldolgozása

Időtartam: 2x45 perc

1. **Ráhangelődés:** A tanulók lehajtják fejüket a padra, a teremben sötét lesz, csak egy szál gyertya ég.
 - Játék: Mi jut eszedbe, ha azt mondom tűz? (mindig új szót kell mondani, aki 5 mp perc alatt nem tud mondani, kiesik.)
2. **A cikk megismerése:** Borsiczky – Fél Júlia: Tüzes tények című írását felvágjuk annyi részre, ahány tanuló van a csoportban, majd egyenként felolvassák az ismereteket a diákok. A földrajzi helyeket megmutatják a kivetített térképeken.
3. **Emlékezet fejlesztése:** TÜZES VÁLTÓ – Igaz-Hamis (Melléklet 1.)
 - Feladat: Tegyel X-et a megfelelő helyre!
4. **TÚZ projekt készítése:**
 - Feladat: Készítsetek ismereteitek és az elhangzottak alapján TÚZ címmel összefoglaló, bemutató projektet!
 - Az elkészítés közben tanári felolvasás: Szigeti Zoltán: A meleg illata (Szitakötő 52.sz)
5. **Az elkészített munkákból kiállítás készítése** – a diákok értékelik a kész műveket

Melléklet 1.

 TÜZES VÁLTÓ Feladat: Olvasd el Borsiczky – Fél Júlia: Tüzes tények című írását (Szitakötő 52.szám) és tegyél X-et a megfelelő helyre!		
Állítás	IGAZ	HAMIS
1. Napjainkban is Olümpiában gyújtják meg a lángot öngyújtóval.		
2. A tűzoltás is volt olimpiai versenyszám.		
3. Az égéshez oxigénre és éghető anyagra van szükség.		
4. A gyertyaláng alsó részén 1400 fok a hőmérséklet.		
5. A világűrben a gyertyaláng színe kékes színű.		
6. Jéggel is lehet tüzet gyújtani, ha domború lencse formára csiszoljuk.		
7. A mamutfenyő akár 3000 évig is élélhet, vastag kérge tűzálló palástként megvédi a lángoktól és a hőtől.		
8. Az ausztráliai tűzbogár a tűzben szeret élni és táplálkozni.		
9. Országunkban, Valenciában rendezik meg minden márciusban a LAS FALLAS nevezetű tűzünnepet.		
10. A világ legmagasabb örömtüze Norvégiában 47,4 méteres volt.		
11. A híres londoni tűzvész 2016 szeptemberében dühöngött és 70000 emberéletet követelte.		
12. A tűzcsap feltalálójának szabadalma 1836-ban a tűz martalékává vált.		
13. Ausztriában található az „ÉGŐ HEGY” mely 30 méterrel a felszín alatt 6000 éve ég a szén.		
13+1. Dél – Afrikában találták meg a mintegy egymillió éves tűzhely maradványait, faszénhamu nyomait, kőeszközökkel és állati csontokkal.		

Igaz: 2,5,6,7,10,12,13+1

Hamis: 1,3,4,8,9,11,13

Melléklet 2.: Tanulói munkák

