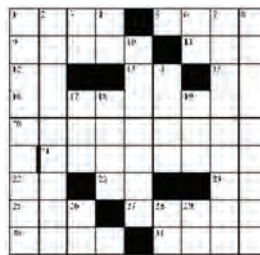


Vízszintes:

1. Napszak.
5. Dr. ..., asszisztense
Ursula nővér.
6. Alacsonyabban levő.
11. Félig nedves!
12. Rangfokozat.
13. Néma név!
15. Alap közepel!
16. Bőrállatok.
20. Arra a helyre szállíttató.
21. Rövid, csattanós írás.
22. Ok!
23. Agytorna része!
24. Fegyvert használ.
25. Digital Video Disc.
27. Erre épül az autó.
30. Román női név.
31. Találó, odavaló.

Függőleges:

1. Anyagilag súlyos helyzetbe jutó.
2. 1991-es szovjet európai bajnok
női légpuskában (Svetlana).
(SELEDKOVA)
3. Néma tanú!
4. Földöntúli lény.
5. Érdektelennek tart valamit.
6. Lövedéket a céltábla
közepébe juttat.
7. Kőtéll odarögzítő.
10. Trevithick
gőzmozdonyának neve.
12. Megsemmisítő hatályú
tiltakozás.
15. Ankara páros betű!
16. Franciaországi helység.
(EVRY)
17. A végén perell!
20. Néma dán!
27. Kínai hossz mérték.



A rejtvényt
Szócs Domokos,
tanár készítette.

10. Római 45. DAVY és találmány atyja. (megh) (írj röviden munkásságáról)
A kérdéseket a verseny szervezője, *Balogh Deák Anikó*, tanárnő állította össze.

Kísérlet, labor

Kísérletező feladat

Egyszerű kísérletekkel igazoljuk, hogy a magnetofon szalagja mágnesezhető. Miként lehetne eldönteni azt, hogy a mágnesezhető anyagot maga a szalag, vagy a rákent festék tartalmazza? Milyen vegyület lehet ez?

A feladat megoldása:

- A magnetofon szalagjáról lefogatunk egy 1-méteres darabot, majd erős mágnes közelítünk. A szalagot magához vonzza a mágnes.
- A magnó szalagjának egy 3-centiméteres darabkáját, a hossza mentén, egy erős mágnes egy-irányba történő végighúzásával megmágnesezzük, majd óvatosan rátesszük a víz felszínére. Jól láthatóan a szalag beáll az észak-dél irányba, mint egy iránytű.
- Kaparjuk le egy éles késsel a festékréteget. A lekapart szalagot a mágnes többé nem vonzza, viszont vonzza a lekapart festéket.
- Égessük el a magnó szalagját és vizsgáljuk meg a visszamaradó port. Azt kapjuk, hogy ezt vonzza a mágnes, vagyis ez a festékből maradt vissza.
- A magnószalag, színe-szerint ítéelve, hasonlít a vas rozsdájához, ezért valószínűsíthető, hogy ez tartalmaz vasoxidot.

Bíró Tibor feladata