

Tojástörés

(„Törhetetlen” tojás)

Korosztály: 9-12 évesek

Időtartam: 30 perc

Eszközök és anyagok

- Néhány tojás
- Mosogató vagy vödör

Előkészületek

Beltéri

Leírás

Figyeljünk arra, hogy a tojásokon ne legyen repedés! Vigyünk több tojást is a kísérlethez és néhány gyerekenként cseréljük őket, mert hajszáltrepedések keletkezhetnek. A tapasztalatok azt mutatják, hogy a barna tojásnak vastagabb a héja, míg a fehéré vékonyabb.

1. Kérjük meg a gyerekeket, hogy vegyék le a gyűrűket a kezükről (amennyiben van rajtuk)!
2. Keressünk egy bátor jelentkezőt, aki nem riad meg attól, ha erősnek kell lenni! Tartsa a kezét tenyerével felfelé, ujjjaival formáljon kelyhet a mosogató vagy a vödör felett! Helyezzünk egy nyers ép tojást a tenyerébe. 3. Kérjük meg, hogy zárja össze a tenyerét és nyomja a tojást össze, amennyire csak tudja.
4. Hagyjuk, hogy annyi gyerek próbálja ki, amennyi csak akarja.
5. Beszéljük meg, hogy mi okozhatja ezt a „csodát”? (A tojást nem tudják eltörni, ha nincs rajta eleve repedés.)
6. Hol találunk hasonló formát a természetben? És az emberi testben?
7. Hol találunk hasonló formát az épületeken és a különböző egyéb szerkezetekben?

