



KIS TERMÉSZETTUDÓS QUIZ 2026.

Név: _____
Osztály: _____
Iskola: _____



OTTHONI KÍSÉRLETEK!

Dokumentáljátok! Készítsétek el az alábbi kísérletet, és dokumentáljátok a folyamatot fotókkal, amiket aztán elküldtök nekünk. Írjátok melléjük, hogy éppen mit csináltatok! Nyugodtan kérjétek felnőtt segítséget!

UGRÁLÓ TOJÁS

A gyerekeknek nagyon ügyes elképzeléseik vannak a tojásról. Azt is tudjátok, hogy valamit csinál az ecet a héjával, pezseg, és oldja. De hogy is van ez pontosan?

24 órás kísérlet.



Szükséges eszközök:

- 1 db nyers tojás - 1 pohár - ecet

Tegyünk egy nyers tojást 12 órára egy pohár ecetbe, lepje el! Néha forgassunk rajta. 12 óra múlva cseréljük friss ecetre a pohárban lévő. Hagyjuk benne további 12 óráig. Figyeljük meg mi történik! A tojás, ahogy bekerül az ecetbe elkezd pezsegni. Egy idő múlva rengeteg buborék veszi körül a tojásunkat, és a folyadék tetején hab gyűlik. 24 óra elteltével vegyük ki a tojás, öblítsük le vízzel. Vizsgáljuk meg az eredményt. Óvatosan pattogtassuk meg az asztalon. A tojásunk kicsit megduzzadt, és olyan, mintha gumiból volna. De milyen lehet belül? Ha már eleget ugráltattuk a tojásunkat, egy tálban pukkassuk ki egy helyes tárggyal.

Mi történt? Írjátok le megfigyeléseiteket! Mi történt a tojás héjával?



A PAPIRVIRÁG

Rajzolj meg, majd vágj ki (itatós) papírból egy virágot. Színezd ki zsírkrétával az egyik felét. Hajtogasd be a virágszirmokat, majd tedd vízre (a NEM zsírkrétás fele találkozzon a vízzel). A virág szirmai lassan kinyílnak. A leggyorsabban az itatós papírból készült virág nyílik ki, ez a leglátványosabb.

Szükséges kellékek:

- papír - olló - zsírkréta

Mi történt? Írjátok le megfigyeléseiteket!