

NU GOLITI EPRUBETELE - LA SFARSITUL EXPERIMENTULUI VETI AVEA NEVOIE DE APA CULORATA!

Crearea cristalelor colorate

Ce aveti nevoie: cristale, tavita pentru mixarea culorilor, lupa.

1. Adaugati unul sau doua cristale in fiecare din cele 24 de compartimente
2. Fiecare cristal ar trebui sa se scufunde la fundul compartimentului pentru a absorbi lichidul colorat.
3. Lasa experimentul deoparte pentru 2 ore, pana ce tot lichidul dispare.
4. Foloseste o lupa pentru a verifica culoarea si forma cristalelor.
5. Atinge-i si noteaza cum se simt si se vad. Spala mainile dupa ce ii atingi.
6. Acum lasa sa se evapore apa in cristale, cristalele vor incepe sa se micsoreze inapoi la dimensiunea originala si vei ramane cu pietricele colorate.

Nu consumati si spalati-pe maini dupa ce le atingeti.

Este nevoie de supravegherea unui adult tot timpul.

Explozia nebuna a culorilor

Ce aveti nevoie: o farfurie mica*, apa*

1. Plasati o farfurie mica pe o suprafata dreapta.
2. Turnati 30 ml de apa la temperatura camerei in mijlocul farfuriei.
3. Pune $\frac{1}{4}$ dintr-o tableta din fiecare culoare in apa- la aproximativ 10 cm distanta intre ele si stand in apa la 2.5 cm de marginea farfuriei. (toate masurarile sunt estimative si trebuie sa le ajustezi in functie de marimea farfuriei folosite)
4. Culoarea va radia din fiecare culoare spre centrul farfuriei.
5. Lasa experimentul si vino inapoi in aproximativ 10 min.

TOP TIP! Poti folosi o pensula* sa combini culorile pentru a crea alte culori, ca o roata colorata.

Explozia nebuna a culorilor 2

Ce aveti nevoie: o farfurie mica*, lapte*

1. Plasati o farfurie mica pe o suprafata dreapta
2. Puneti suficient lapte in vas pentru a acoperi partea inferioara cu o cantitate uniforma de lichid.
3. Pune $\frac{1}{4}$ dintr-o tableta din fiecare culoare in lapte - la aproximativ 10 cm distanta intre ele si stand in apa la 2.5 cm de marginea farfuriei.
4. Tabletele vor incepe sa se dizolve in lapte, uitati-va ce modele de culori se creaza
5. Muiati o pensula in sapun lichid. (sapunul lichid de spalat vase este ok)
6. Muiati in centrul laptelui pentru cateva secunde, observati ce se intampla. Culorile vor incepe sa se miste.
7. Cand culorile incep sa se opreasca din miscat, incearca sa torni cateva picaturi de sapun lichid in diferite zone, observa ce se intampla.

*nu este inclus