



Felfedező

Szülői segítséggel otthon is elvégezhető kísérletek,
vizsgálódások nagycsoportos óvodások részére

Dudásné Nagy Boglárka ajánlása internetről

https://www.csaladinet.hu/hirek/szabadido/hobbi_kreativitas/22326/6_latvanyos_otthoni_kiserlet_amitol_tatva_marad_a_gyerek_szaja

2020. 03. 25.

1. Rejtélyes árnyék

Amire szükség lesz: gyufa, elemlámpa

Gyújtsatok meg egy gyufát, majd tartsátok pár centire a faltól. Világítsátok rá egy elemlámpával, és máris láthatjátok: csak a kéz és a gyufa árnyéka jelenik majd meg, hiszen a tűz átengedi a fényt, így nincs árnyéka. Logikus, de attól még szokatlan látvány lesz!



2. Szivárvány-színű növények

Amire szükség lesz: 4 bögre víz, 4 féle ételfesték, fehér színű virág vagy káposztalevelek

A 4 féle színezőt keverd el külön-külön a 4 bögre vízben. Helyezz mindegyikbe egy szál fehér virágot, vagy egy-egy káposztalevelet. Pár óra alatt magukba szívják a festéket és átszíneződnek!



Ha még hihetlenebb látványt szeretnétek elérni, használjatok csak egyetlen szál virágot - például egy rózsát. A 4 féle színezett vizet kis csészékbe öntsétek, a rózsza

szárát pedig vágjátok szét úgy, hogy az alja 4 irányba ágazzon el. Így állítsátok fel a virágot, hogy a 4 szárvég külön-külön csészében helyezkedjen el.



3. Tűzálló lufi

Amire szükség lesz: 2 db lufi, víz, gyertya

Fújjátok fel az egyik lufit, majd tartsátok a gyertya lángja fölé néhány centivel, hogy láthassák a gyerekek, milyen hamar kidurran, ha erős hőhatás éri. A másik lufit engedjétek tele vízzel, majd így tartsátok a láng fölé. A víznek köszönhetően hőállóvá válik, nem fog kidurranni!



4. Lebegő tojás

Amire szükség lesz: 2 tojás, 2 bögre víz, 4-5 ek. só

Az első tojást helyezték el egy bögre tiszta vízben: láthatjátok, hogy lesüllyed az aljára (ha esetleg mégsem süllyedne le, akkor a kísérlet után dobjátok is ki, mivel már megromlott. Ha kíváncsi vagy ehhez hasonló tippekre, olvasd el [konyhai trükkjeinket](#)).

Szóval alap esetben a friss tojásnak le kell süllyednie a víz aljára. A másik bögrébe meleg vizet öntsetek, majd oldjatok fel benne 4-5 ek. sót. Helyezzétek bele a tojást: ez már nem fog elmerülni, a víz tetején úszik majd. A sós víz sűrűsége nagyobb, mint a tojásé, ezért tartja fent a felszínen.



5. Ceruzák a zacskóban

Amire szükség lesz: két zacskó, ceruzák, víz

Az egyik zacskót szűrjétek át néhány ceruzával, majd öntsetek bele vizet. A ceruzák mellett ki fog belőle szivárogni. Ezután vegyétek elő a másik zacskót, töltsétek meg vízzel, és csak ezután szűrjétek át a ceruzákkal. Ha ebben a sorrendben csináljátok, a víz a zacskóban marad, nem fog kifolyni.



6. Színes kristálynyalóka házilag

Amire szükség lesz: 1 csésze víz, 3 csésze cukor, ételfesték, hurkapálcák

Egy edénybe öntsétek bele a vizet és a cukrot, majd kevergetés mellett forraljátok fel, egészen addig, míg fel nem olvad a cukor. A hurkapálcák végét áztassátok be, majd forgassátok meg sima cukorban. Vegyetek elő annyi poharat vagy befőttesüveget, ahány féle ételfestéketek van. Minden pohár aljára öntsetek néhány csepp festéket, majd az összest töltsétek fel a cukros vízzel. Ezután lógassátok bele a hurkapálcák cukros végét a poharakba, úgy, hogy ne érjenek hozzá a pohár aljához, se a széléhez. Ezt a pohár tetején keresztbe fektetett csipesszel könnyen meg lehet oldani. Ha ez mind kész, már csak türelemre van szükség és egy hűvösebb helyre: egy hétbe telik, míg kialakulnak a pálcika körül a kristályok. A hosszú várakozás jutalmaképp a gyerekek elnyalogathatják az általuk készített színes nyalókákat, de díszként használhatjátok, vagy mutatós ajándék is készülhet belőle.



Ha megtetszett, próbáljátok ki még több [otthon elvégezhető kísérletet](#)! A kísérleteket mindig körültekintően, kellő óvatossággal, csakis felnőttek jelenlétében szabad elvégezni.