



## Šareno cvijeće

Ovim eksperimentom djeci možete približiti kako biljke dobivaju vodu iz zemlje, a usput se zabaviti stvarajući šareno cvijeće. Potrebno će vam biti nekoliko bijelih cvjetova – tratinčica, bijelih ruža, jorgovana, zumbula ili tulipana. Osim toga potrebne su vam vaze u kojima će cvijeće stajati te vodene boje.

Cvjetove potrebne za eksperiment možete potražiti s djecom – odvedite ih u prirodu i neka traže primjerke bijelih cvjetova. Kad ste ih prikupili dovoljno, tako da u svaku vazuu koju ste pripremili možete staviti više cvjetova, vratite se u učionicu. Raspitajte se kod djece što je sve potrebno za rast biljaka te nadopunite njihove odgovore po potrebi. Sad kad svi znaju da je voda jedan od ključnih elemenata za rast biljaka, recite djeci da ćete cvjetove koje su ubrali staviti u vodu. Međutim, prije nego što cvjetove stavite u vaze, vodu u njima ćete obojati. Neka djeca kistove namoče u vodu te njima prijeđu preko jedne boje u vodenim bojama i onda kist vrata u vodu. Neka postupak ponove nekoliko puta. Voda bi trebala poprimiti boju koju su djeca koristila. Tada neka djeca u vaze postave bijele cvjetove koje su nabrali. Pratite napredak vašeg eksperimenta iz dana u dan. Prvih nekoliko dana možda neće biti promjena (ovisi o tome koje cvijeće koristite, neki cvjetovi će možda ranije dobiti boju), ali nakon toga će cvjetovi početi poprimati boju vode u kojoj stoje. Zašto je to tako? Imaju li djeca ideju? Raspravite s njima kako cvijeće povlači vodu iz zemlje kroz korijenje te ona dalje putuje kroz stabljiku. Provodite eksperiment dok ne primijetite da su cvjetovi zasićeni bojom.