

Delovni list 1

Ali semena za kalitev potrebujejo vodo?

Kakšna so tvoja predvidevanja? Zapiši jih.

V skupini načrtujte poskus, pozorni bodite na poštenost poskusa. Poskus skicirajte, ga nastavite in opazujte toliko časa, dokler ne vzklije večina semen. Poskus izvedite z dvema vrstama semen.

Pripomočki za delo





- različne vrste semen (pšenična, sončnična, fižolova, arašidova (nepražena!), koruzna, grahova semena),
- posode za kalitev, papirnate brisače ali vata, voda, merilni valj.

Skica + načrt poskusa





Opažanja vpisuj v preglednico¹.

Vrsta semen				
Datum nastavitve poskusa:				
Datum kalitve prvega semena:				
Datum kalitve več kot polovice semen:				

Premisli in odgovori.

1. Ali se tvoja predvidevanja ujemajo s tvojimi ugotovitvami iz poskusa?
2. Ali vsa semena za kalitev potrebujejo enako časa? (*Nasvet: oglejte si izvirne embalaže semen, ki jih najdete v semenarni ali v podobnih prodajalnah. Primerjajte rezultate s podatki na embalaži. Ali so primerljivi? Pogovorite se v skupini in zapišite svoje ugotovitve.*)
3. Na embalaži s semeni sončnice je zapisano, da je kalivost semen 80-odstotna. Nejčeva mama je našla tri leta stara semena in je želela preveriti, ali so semena še vedno 80-odstotno kaljiva. Predlagaj ji, kako naj se o tem prepriča. Kaj misliš, da lahko še vpliva na kalivost semen?

¹
Avtor skic pogojev za kalitev je Iztok Tomažič.