

Delovni list 3

Ali vrsta podlage vpliva na hitrost kalitve določenih semen pri enaki osvetlitvi in vlagi?

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 eno vrsto semen in s štirimi vrstami podlage.

Pripomočki za delo

- različne vrste semen (pšenična, sončnična, fižolova, arašidova (nepražena!), koruzna, grahova semena),
- posode za kalitev, voda, merilni valj,
- različne vrste podlage (mivka, pesek, humusna prst, ilovnata prst, žaganje ipd.).

Skica + načrt poskusa



**Opažanja vpisuj v preglednico.**

Vrsta podlage				
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. Janez je imel njivo, kjer je bilo med prstjo veliko drobnih kamenčkov. Strah ga je bilo, da bo njegov pridelek zaradi tega dosti slabši. Ali je bil njegov strah upravičen? Utemelji.
3. Maja in Miha sta se prerekala, kdo od njiju ima na vrtu boljšo prst (bolj rahlo). Prepričala sta se s poskusom. Vsak je kozarec za vlaganje do vrha napolnil s prstjo. Odmerila sta si enako količino vode in jo vlivala v prst, dokler ni voda ostajala na površju. Mojca je zlila 300 mL vode, Miha pa 450 mL. Kdo ima po tvojem bolj kakovostno prst, v kateri bodo semena lažje kalila? Utemelji svoj odgovor.