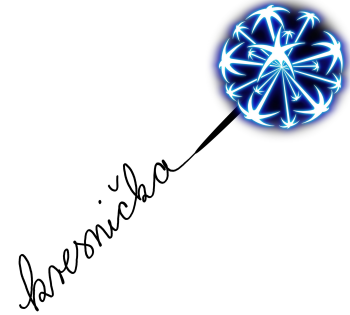


STORŽI



PRIPOMOČKI: 5 olesenelih (rjavih) borovih storžev,
2 velika kozarca za vlaganje



PRIPOROČILO: Jeseni nabrani oleseneli storži imajo nekoliko trpežnejša semena od poletnih storžev in je zato opravljanje drugega dela poskusa z njimi lažje.



1. V parku ali gozdu poišči bor in pod njim olesenele borove storže. Za prvi del poskusa potrebuješ vsaj 2 storža.



2. Za drugi del poskusa je bolje, če storže utrgaš z drevesa. Čim večji so storži, tem lažje boš opravil drugi del poskusa. Z drevesa utrgaj 3 olesenele storže.



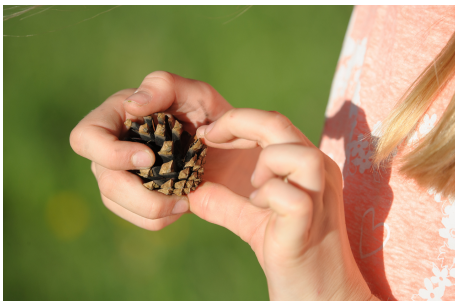
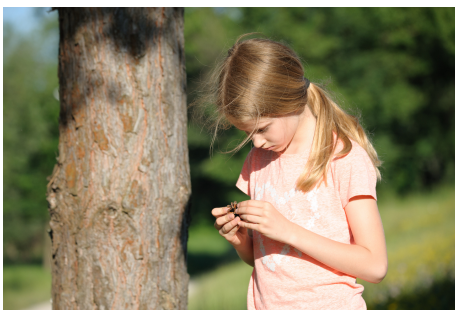
3. V vsakega od dveh kozarcev za vlaganje položi enega od storžev, ki si jih nabral pod drevesom.



4. V en kozarec nalij vodo, da prekrije storž. Drugi storž naj ostane suh in na zraku.



5. Pusti storža v kozarcih in si ju ponovno oglej čez 1 in čez 2 uri ter po 1 dnevu. Kaj se dogaja s storžema?



6. Razišči tretji storž, ki si ga utrgala z drevesa. Kaj opaziš med luskami tega storža? Če med luskami ne opaziš ničesar, razpri še zaprte luske.



7. Potrkaj s storžem ob mizo, da pade ven, kar je med luskami storža. Med drugim padejo ven tudi semena bora. Če semena ne padejo iz storža, razpri luske in jih poskusi potegniti iz storža s prsti ali s pinceto.



8. V učilnici opravi ta poskus: z različnih višin (5 cm, 30 cm, 100 cm, 150 cm) spusti semena, da padejo na tla. Kako semena padajo in kje pristanejo?











9. Poskus, opisan v točki **8**, ponovi tako, da pihaš v padajoče seme in dosežeš, da pade seme na tla čim dlje od mesta, kjer ga je sošolec spustil. Kako daleč si odpihnila seme? Kateri vremenski pojav v naravi poskrbi za to, da seme pade daleč od drevesa?



10. Semena bora omoči in ponovi poskus s padanjem semen, opisan pri točkah **8** in **9**. Kaj poteka drugače? Je dobro, če je seme med padanjem mokro?

RAZMISLI, PREIZKUSI, POIŠČI, VPRAŠAJ ...

-  Kaj ima rastlina v storžih?
-  Zakaj je pomembno, da se storži razprejo v suhem vremenu?
-  Ali se storži razprejo, ko so še na drevesu, ali potem, ko padejo na tla? Zakaj je to dobro?
-  V naravi poišči še druge rastline s storži. Ali so si storži različnih rastlin podobni?
-  Ali na rastlini vsako leto zrastejo novi storži?
-  Ali se pri poskusu z vodo storži drugih rastlin obnašajo podobno kot borovi storži?
-  Na internetu, v učbeniku ali v knjigi poišči opise rastlin, ki imajo storže. Kaj je skupnega tem rastlinam? Ali imajo vse te rastline trde, olesenele storže?
-  Kakšne storže imajo smreka, macesen, cipresa, tisa, sekvoja?