

Delovni list 1

Nespolno razmnoževanje rastlin – vodeno raziskovanje

**Japonski dresnik – prava nadloga**

Japonski dresnik zaradi hitre rasti in neuničljivosti spada med 100 najbolj problematičnih rastlin. Nespolno se razmnožuje s koreniko. Če bi ga želeli odstraniti z izkopavanjem, bi morali odstraniti zemljo kar 7 metrov globoko. Nekateri poročajo, da lahko zraste celo skozi 5–7 cm debelo plast asfalta. Mnogo rastišč je zasedel zato, ker smo ljudje s prekopavanjem zemlje njegove korenike zanesli na nova območja.

Problem: Sašo je za ureditev vrta dobil zemljo z območja, kjer raste japonski dresnik. Ker ne želi, da se razraste na njegovem vrtu, se je odločil, da bo zemljo presejal. Predvideval je, da bo s tem lahko ločil prst od korenik dresnika. A ne ve, na kako velike koščke korenike mora biti pozoren, če želi preprečiti rast dresnika na svojem vrtu. Pomagajte mu to ugotoviti!

Raziskovalno vprašanje: Koliko mora biti najmanj težka korenika japonskega dresnika, da iz nje požene steblo z listi?

Hipoteza:

Navodilo:

1. V skupini naj vsak odreže en kos korenike, ki mora imeti vsaj eno očesce. Kosi naj bodo približno enako debeli, a različno dolgi (od 0,5 cm do 5 cm).
2. Korenike stehtajte.
3. Podatke zapišite na nalepke, s katerimi boste označili lončke, v katere boste posadili korenike.
4. Korenike posadite v ustrezne lončke in jih zalijte z enako količino vode.
5. Opazujte in opažanja zapišite v preglednico.

Konstante (*Kaj se ne spreminja?*):

Izbrana spremenljivka (*Kaj ste spreminjali?*):

Odvisna spremenljivka (*Kaj boste opazovali?*):



Skica poskusa: Narišite v obliki stripa.

Datum:	Datum:	Datum:

Rezultati: Narišite preglednico, v kateri boste prikazali dobljene podatke.

Ugotovitve:
