**Záložka: příroda**

**POKUSY A POZOROVÁNÍ S ROSTLINAMI**

**Obrázek mauglího jak říká: Vyzkoušej si doma nebo se šestkou pokusy a pozorování.**

1. **Od semínka k rostlině**

*Aby mohla rostlina růst, potřebuje slunce, vodu a zeminu.*

Budeš potřebovat: různá semínka (fazole, hrášku nebo obilí), misku, vatu, květináč, zeminu.

Postup:

* + Semínka dej do misky s mokrou vatou a nech je naklíčit na slunném místě.
  + Každý den semínka kontroluj a dolévej vodu.
  + Naklíčené rostlinky zasaď do květináče se zeminou.
  + Pozoruj, jak rychle rostliny rostou, kolik mají listů, jak jsou velké.

***Foto 5, 6***

***Úkol: Seřaď obrázky podle toho, jak roste semínko v půdě. Ke každé fázi patří jedno slovo.***

* Obrázky z 1 - rozházet
* Slova: semínko, klíček, kořínek, listy, stonek, květy, plody, plody se semínky

1. **Vypěstuj si zdravou svačinku**

Budeš potřebovat: semínka řeřichy, misku, vatu.

Postup:

* + Polož semínka řeřichy na mokrou vatu a nech v misce naklíčit.
  + Do tří dnů ti vyraší rostlinky, se sklizní počkej až za 1-2 týdny.
  + Namaž si pečivo máslem, sýrem či pomazánkovým máslem a navrch nasyp řeřichu. Dobrou chuť.

1. **Rostliny ve znečištěné vodě**

*Někdy se stane, že rostliny berou vodu ze znečištěných zdrojů. Co se s nimi přitom děje? V pokusu bude znečištěnou vodu znázorňovat potravinářské barvivo.*

Budeš potřebovat: sklenici vody, řapíkatý celer nebo karafiát (seříznutý), potravinářské barvivo (červené či modré).

Postup

* + Rozpusť barvivo ve vodě. Pozoruj, jak se pomalu šíří, až obarví celou vodu.
  + Celer/ karafiát ponoř na několik hodin do sklenice.
  + Vyndej celer/ karafiát, rozřízni ho a pozoruj, kam až se dostalo znečištění.
  + Na co jsi přišel?

Foto 1-4

Otázka: Napadne tě, čím může být v přírodě znečištěná voda? \_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Rostliny a unikající voda**

Každá rostlina musí přijímat vodu. Nespotřebuje ji všechnu. Co se se zbylou vodou stane?

Budeš potřebovat: rostlinu v květináči (nejlépe se stonkem), průhledný igelitový sáček, provázek.

Postup:

* + Zakryj rostlinu sáčkem, ten uvaž kolem stonku (nemusíš úplně silně).
  + Rostlinu postav na slunné místo.
  + Kontroluj po několika hodinách, zda se něco děje. Pokud ani po šesti hodinách nic nebudeš pozorovat, zkus zatřást sáčkem.

Připravila: Lvíče, ilustrace: Oskar

Strana vzniká za podpory Lesů ČR