



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ŠÍŘENÍ SEMEN PAMPELIŠKY

VY_52_INOVECE_29

Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět

Vzdělávací obor: Prvouka

Ročník: první – třetí

Pracovní list:

Šíření semen pampelišky:

Velikost skupin:

- čtyřčlenné
- tříčlenné



Potřeby:

- semena
- lupa
- pásmo
- psací potřeby
- pracovní listy (protokoly)

Postup:

1. Prohlédněte si pomocí lupy pampelišky poblíž školy (např. park, arboretum apod.)
2. Zaměřte svoje pozorování na semena odkvetlých pampelišek.
3. Semena se vlivem větru vznášejí ve vzduchu.
4. Porovnejte, změřte vzdálenosti při větru (tzn. prudké fouknutí) a v bezvětří.
5. Svoje pozorování zapište do protokolu.

Tabulka pro záznam:

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL	JMÉNA:
PŘEDMĚT	

VZDÁLENOST PŘI VĚTRU		
VZDÁLENOST V BEZVĚTRÍ		
KRESBA SEMENA		

6. Napište závěr pozorování:

Proč je vzdálenost důležitá?

.....

Jak se semena šíří?

.....

7. Přečtete:

Některá semena mají háčky jako například lopuch. Některé plody sezobou ptáci, a tak se semena rozšíří.

Některá semena se ve větru stáčejí a poletují (javor mléč).

Název materiálu: Šíření semen pampelišky

Druh materiálu: Pracovní list

Název materiálu: Mgr. Jitka Maršounová, ZŠ Palachova 2189/35, Žďár nad Sázavou

Školní rok: 2012/2013

Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět

Vzdělávací obor: Prvouka

Tematický okruh: Rozmanitost přírody

Stupeň a typ vzdělávání: Základní vzdělávání – první stupeň

Klíčová slova: pozorování, šíření semen, protokol, prozkoumání

Typická věková skupina: 6 - 9 let

Použitá literatura: Přírodověda – soubor praktických námětů a zábavných činností pro vyučování

prvouky a přírodovědy

Jill Bennet, Roger Smith

Anotace: Pracovní list je určen k pozorování šíření semen pampelišky , k ověřování a zapisování

pozorování, ke stanovení vlastního závěru.