



Pracovní list- říjen 2016

1. úkol: Obři a trpaslíci ze světa semen.

Doplňte do volných míst v textu správná slova z nabídky na konci stránky.

..... jsou téměř zázračná. Jen si vezměte ty rozdíly: semínka, která mají orchideje, třeba okrotice bílá, váží jen dvě miliontiny a naproti tomu největší semeno seychelské je opravdový obr!

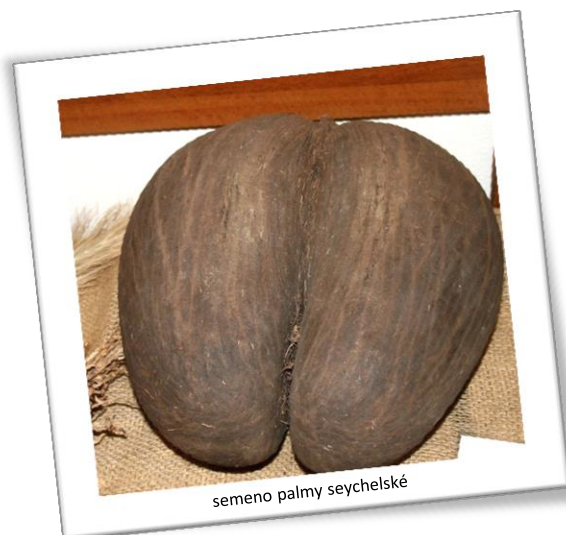
Ořech o průměru půl metru živí klíček po roky. Zásob k tomu má opravdu dost, váží až a kořen proroste až do hloubky.

Semena této palmy je takřka získat. Na Seychelách je toto semeno atrakcí, a tak Seychelská nepustí do světa ročně více než deset kusů. Ty pak končí povětšinou v zahradách či muzeích. My máme však štěstí a semeno této palmy můžeme vidět. Jedno je totiž Botanické zahrady, která ho vystavuje vždy u příležitosti výstav palem.

Zdroj: [www. http://abecedazahrady.dama.cz](http://abecedazahrady.dama.cz) | <https://cs.wikipedia.org>

Nabídka slov k doplnění – nemusíte použít všechny

vystavuje, jezdí, palmy, čtyřmetrové,
nejmenší, gramu, v létě, čtyři,
patnáct, radost, Praha, semena,
kolo, vláda, botanických, majetkem,
největší, kilogramů, maluje, kulaté,
nemožné, turistickou



2. úkol: Výstava obrazů semen – gallery of seeds.

Namalujte do rámců obrázky uvedených semen.




JABLOŇ



BUK



SLUNEČNICE



ŠVESTKA



DÝŇ

2. úkol: Výstava obrazů semen – gallery of seeds.

Namalujte do rámců obrázky uvedených semen.



ŠÍPEK



MĚSÍČEK LÉKAŘSKÝ



JEDLÝ KAŠTAN



KMÍN



SMRK

3. úkol: Matematika semínek.


Vypočítejte tyto dva jednoduché příklady. Každý bude za 10 bodů.

Tomáš si do truhlíku se zeminou zasadil 36 semínek jabloně. Během doby mu jich 5 zplesnivělo, 3 uschla a 12 jich něco snědlo. Kolik malých rostlinek jabloní Tomášovi vyrostlo?

Kolik si Tomáš musel koupit jablek, když v jednom bylo asi 12 semínek.

4. úkol: Semínka cestovatelé.

Doplňte tabulku. Do každého řádku stačí jedna rostlina nebo strom.

způsob šíření semínka	název rostliny a přizpůsobení semínka ke způsobu šíření	obrázek semínka
<i>Příklad: koulením</i>	<i>Příklad: Kulovník kuloplodý, plody jsou kulaté a velké a tak se snadno koulí v trávě</i>	
Větre​m – semena jsou unášena větrem		
Semena se přichytí na zvířeti a jinde z něj odpadnou		
Vodou – semena spadnou do vody a jinde se usadí		
Samošířením– semena vypadnou z rostliny do jejího okolí		
Průchodem zažívacím traktem zvířat – semeno zvíře sní a jinde ho nepoškozené vykálí		

5. úkol: List opad.

Škrtněte slova, která do textu nepatří.

Listnaté stromy **nahazují/shazují** na zimu listí, aby předešly nežádoucím ztrátám **tepla/vody** v období, kdy je **ropa/voda** hůře dostupná, protože **mrzne/bagr**. Listy jsou na rozdíl od **bagrů/jehličí** více **hranaté/vysychavé**, a **přesto/proto** se jimi odpařuje více **ropy/vody**. Životnost **šišek/jehličí** je oproti **mobilům/listům** listnatých stromů značná. Je až deset let. **Pevná/levná** pokožka jehličí totiž zabraňuje nadměrnému **odpařování/využívání** vody a povrch jehlic je často chráněn ještě **neprůstřelnou/voskovou** vrstvou.

6. úkol: Opakovací a trochu i vzdělávací test.

Zakroužkujte správné odpovědi.

Meruňka se anglicky řekne:

- a) arpicot
- b) aprikose
- c) apricot

Stromy shazují listí protože:

- a) je to tradice
- b) brání se ztrátám vody
- c) brání se ztrátám dřeva

Semena pampelišky se nejčastěji šíří:

- a) větrem
- b) vodou
- c) rozváží se auty

Dub na zimu listy:

- a) neshazuje, opadnou až později
- b) normálně shazuje, jako všechny listnáče

Semínka rostlin dozrávají obvykle:

- a) na jaře
- b) na podzim
- c) ve 12.30

V jablku je průměrně:

- a) 50 – 100 semen
- b) 2 – 4 semena
- c) 5 – 12 semen

Banány se pěstují:

- a) v polárních oblastech
- b) u Kroměříže
- c) v tropických zemích

Kdy dozrávají na zahrádkách první jahody:

- a) leden
- b) květen
- c) po celý rok

Jak se slovensky řekne zelí:

- a) zelié
- b) kel
- c) kapusta

Životnost jehličí je:

- a) 1 rok
- b) století
- c) až 10 let