

## Zkvalitňování výuky chemie a biologie na GJO reg. č. CZ.1.07/1.1.26/01.0034

Pracovní list č.: 19

Klíčová aktivita: 04

Cílová skupina: žáci primy

Autor: Mgr. Tomáš Pospíšil

### Téma: PLODY ROSTLIN

#### Co se naučíme:

- najít na biologické vycházce plody rostlin
- porozumět významu a funkci plodů pro rozšiřování rostlin
- rozřadit plody podle vlastností

#### Zdroje informací:

ROSYPAL, Stanislav. *Přehled biologie*. 1. vyd. Praha: Scientia, 1994, 635 s. ISBN 80-858-2732-8.

[online].[cit. 2013-09-12]. Dostupné z:

[http://web2.mendelu.cz/af\\_211\\_multitext/obecna\\_botanika/texty-organologie-morfologie\\_klasifikace\\_plodu.html](http://web2.mendelu.cz/af_211_multitext/obecna_botanika/texty-organologie-morfologie_klasifikace_plodu.html)

autor fotografií a obrázků: Tomáš Pospíšil



Plody jsou důležitou součástí našeho jídelníčku. Proč je ale rostliny tvoří? A jak se dají třídít? Pojďme se na ně podívat trochu jinak....

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**JMÉNO:**

**TŘÍDA:**

**DATUM:**

**úkol č. 1: Doplňte text pomocí slov z rámečku**

Plody vznikají z některých částí ..... . Slouží rostlinám zejména k ..... . Uvnitř plodů se nachází ....., ze kterých vyrostou za ..... podmínek nové rostliny. Rozšiřování plodů pomáhá třeba ..... . Takové plody mají např. .... nebo ..... . Nebo se na rozšiřování plodů podílí živočichové, kteří se jimi ..... Také je přemísťují v ..... nebo .....

krmí - květu - srsti - semena - vítr - křídla - peří - rozšiřování - příznivých - chmýří

**úkol č. 2: Druhy plodů**

Určení druhu plodu je u některých rostlin jednoduché a jistě dokážete odhadnout jeho zařazení. U některých rostlin je to ale tvrdý oříšek...  
Propojte druh plodu s obrázek a napsanou rostlinou, která jej tvoří.

mák

líska

borůvka

ječmen

fazole

jabloň

tobolka  
bobule  
obilka  
malvice  
lusk  
oříšek  
peckovice

třešeň

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### úkol č. 3: Plody biologické vycházky

Na podzim najdeme spoustu plodů rostlin. U plodů sebraných během biologické vycházky určete druh rostliny, napište druh plodu a způsob, jakým se má rozšiřovat. Pomocí skalpelu plod rozřízněte, a pokud je to možné, spočítejte počet semen. S pomocí vyučujícího určete, do jaké skupiny plodů jednotlivé plody patří.

|                     |  |
|---------------------|--|
| rostlina:           |  |
| druh plodu:         |  |
| počet semen:        |  |
| způsob rozšiřování: |  |
| náčrtek             |  |

|                     |  |
|---------------------|--|
| rostlina:           |  |
| druh plodu:         |  |
| počet semen:        |  |
| způsob rozšiřování: |  |
| náčrtek             |  |

|                     |  |
|---------------------|--|
| rostlina:           |  |
| druh plodu:         |  |
| počet semen:        |  |
| způsob rozšiřování: |  |
| náčrtek             |  |

|                     |  |
|---------------------|--|
| rostlina:           |  |
| druh plodu:         |  |
| počet semen:        |  |
| způsob rozšiřování: |  |
| náčrtek             |  |