

|  |  |
| --- | --- |
| **NÁZEV ŠKOLY** | BRÁNA, základní škola a mateřská škola Kollárova 456, 509 01 Nová Paka |
| **ČÍSLO PROJEKTU** | CZ.1.07/1.4.00/21.3750 |
| **NÁZEV PROJEKTU** | Rozvoj čtení a práce s informacemi |
| **ČÍSLO A NÁZEV KLÍČOVÉ AKTIVITY** | III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT |
| **AUTOR** | Ing. Michal Koťátko |
| **PŘEDMĚT** | Biologie |
| **NÁZEV DUM** | Řasy |
| **ROČNÍK** | 6. – 9. |
| **ČÍSLO MATERIÁLU** | **VY\_32\_INOVACE\_5\_09\_Bi\_II\_Řasy** |
| **DATUM TVORBY** | 7. 1. 14 |
| **ANOTACE** | Jde o pracovní list věnující se řasám. Základní údaje. |

Řasy – PRACOVNÍ LIST

**Čím se liší ŘASY od ostatních rostlin?**

**Jsou to ------------------------------------------------- organismy.**

**Buňky řas obsahují organely zvané \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, obsahující**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,**

**které umožňují fotosyntézu.**

**Díky tomu jsou řasy schopné \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**Některé řasy jsou schopné samostatného pohybu díky orgánu,**

**zvaný \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .**

**Řasy se vyskytují (nehodící se škrtněte):**

* na stromech
* v mořské vodě
* v potocích a řekách
* v rybnících
* v kalužích
* ve slepých ramenech
* v půdě
* v horkých pramenech
* na stromech
* na kamenech a skalách
* na vlhkých zdech
* na pouštích

Využití řas:

Úkol: Zjisti na internetu, k čemu všemu se využívají řasy:

Příklady řas:

*Krásnoočko zelené:*



Úkol:

Popiš co nejvíce organel krásnoočka.

Poté si porovnej svou práci s učebnicí.

*Zelenivka*

Tato řasa nemá \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - vznáší se proto volně ve vodě.

Úkol:

Najdi v učebnici obrázek zelenivky a překresli si její obrázek zde:

Příklady dalších řas: šroubatka, žabí vlas, váleč koulivý, zrněnka (zelené povlaky na stromech), chaluhy (mořské hnědé řasy).

Zdroje:

* Čabradová a kol., PŘÍRODOPIS pro 6. ročník základní školy a víceletá gymnázia, Nakladatelství Fraus, Plzeň, 2010, s.42 – 43
* [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Euglena\_scheme\_no\_arrows.svg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor%3AEuglena_scheme_no_arrows.svg)