

## **7. ROČNÍKY PŘÍRODOPIS: úterý 14. až pátek 17. dubna 2020**

Celý zápis bude v sešitě, vše bude zkontrolováno na první hodině po nástupu do školy. V případě dotazů mě kontaktujte na mail: [polivkova@zsvyhlidka.cz](mailto:polivkova@zsvyhlidka.cz)

### ÚKOLY:

- **Přečíst v učebnici str. 62–63 + podívat se na obrázky zástupců**
- **Podívat se na on-line výuku** (autor: Petr Curko)

*Plavuně a přesličky:* <https://www.youtube.com/watch?v=5LOQnxkpYDU>

- **Dobrovolný úkol za malou jedničku** (3 x malá jednička = 1 velká jednička)

**Napiš, jaké jsou rozdíly mezi černým a hnědým uhlím?**

Nezapomeň se podepsat a napsat třídu.

Odpověď pošli na mail [polivkova@zsvyhlidka.cz](mailto:polivkova@zsvyhlidka.cz), **termín: do čtvrtka 16. dubna**

správná odpověď z minulého týdne:

1. Mechorosty vznikly ze zelených řas.
2. Největší zastoupení mají v tropických deštných pralesích, ale najdeme je také v tundře nebo tajze.

### DALŠÍ VIDEA:

- ČT *PORT TV*: Prales v karbonu <https://www.ceskatelevize.cz/porady/10121359557-port/515-prales-v-karbonu/video/> (13. 1. 2010)
- ČT *Magické hlubiny*: Jezera a bažiny <https://www.ceskatelevize.cz/porady/11453892072-magicke-hlubiny/316298380100002-jezera-a-baziny/> (šídlatka jezerní patří mezi plavuně)

## ZÁPIS

### **Plavuně a přesličky**

- jsou vývojově staré rostliny, byly hlavními rostlinami v prvohorách (byly vysoké až 30 m)
- rozmnožují se výtrusy (nemají semena)
- mají vodivá pletiva → patří mezi cévnaté rostliny

#### **1. PLAVUNĚ**

- jsou drobné byliny s vidličnatými stonky
- rostou převážně v lesích
- na stonku můžeme rozeznat 2 typy listů: zelené (fotosyntéza) a žlutohnědé, které nesou výtrusnice (vznik výtrusů)
  - **plavuň vidlačka**

#### **2. PŘESLIČKY**

- mají článkovaný a dutý stonek, členité lístky v přeslenu, pokožka s křemíkem (udává pevnost)
- na vrcholu stonku vyrůstá výtrusný klas → vznik výtrusů
- některé přesličky tvoří 2 typy lodyh: jarní (hnědá, tvoří výtrusy) a letní (zelená, fotosyntéza)
  - **přeslička rolní**
  - **přeslička lesní**