

Zdravím vás po Velikonocích ☺

Doufám, že jste odpočinutí a že jste byli v přírodě načerpat sílu a dobrou náladu. Dneska probereme dále nahosemenné rostliny.

Ale než začneme 3 základní informace:

- 1) Stále mi někteří neposlali **vypracovaný test z mechorostů!!!!** Posílala jsem Vám email. Prosím, podívejte se na to, vyplňte to.
- 2) Připomínám minimálně **5 rostlinek do herbáře!!!!** Je ideální doba na sběr. Všude to kvete, tak sbírejte a lisujte.
- 3) Otevřete si sešit a v klidu si každý zkusí **procvičování z kaprad'orostů**, které máte v dnešní hodině na stránkách třídy. Je to jen 6 otázek a u každé je jen 1 správná odpověď.

Minule jsme začali nové učivo – Nahosemenné rostliny a dostali jste pár otázek na začátek.

Doufám, že jste si je opsali do sešitu a zároveň stručně odpověděli. Tady posílám správné odpovědi:

- Jak obecně nazýváme tyto stromy? - **jehličnany**
- Kde mají uložené semínka? - **většinou ve zdřevnatělé šišce**
- Proč jim říkáme stálezelené? - **neopadávají na zimu (kromě jednoho)**
- Jaký mají význam? - **vytvářejí lesy, domov živočichů, zadržují vodu, dávají nám dřevo..... (mnoho různých možností)**
- Jaké mají listy? – **mají jehlicovité listy (jehlice)**

Úkol pro dnešní den:

1) Přečtěte si text Nahosemenné rostliny:

Hlavním znakem této skupiny rostlin, jsou semena bez oplodí, tzn. semena se nenacházejí v plodech.

Semena jsou uložena v útvarech napodobujících plod krytosemenných rostlin :

1) semenné plody (tis) nebo 2) šišťice (smrk).

Nahosemenné rostliny jsou větrosnubné. Samičí šišťice jsou červené barvy a samčí jsou žluté. Samičí šišťice po dozrání semen zdřevnatí a samčí se po opylení rozpadnou.

Dalším znakem je přítomnost pryskyřičných kanálků ve dřevě i v listech. Kanálky obsahují pryskyřici (smůlu). Pryskyřice chrání strom před dřevokaznými houbami, hmyzem, nemocemi.

Samičí šištice



Pixabay.com

Samčí šištice



Pixabay.com

Zdřevnatělá šiška



Pixabay.com

Pryskyřice



Pixabay.com

2) Pokud jsi četl (a) pozorně, tak odpovědět na následující otázky bude hračka.

Otázky si neopisuj, ale **odpovídej celou větou**. Tak se ti vytvoří text s větami, které dávají smysl a zápis bude ucelený.

- 1) Kde mají nahosemenné rostliny uložené semena?**
- 2) Kdo opyluje nahosemenné rostliny?**
- 3) Co mají v pryskyřičných kanálcích?**
- 4) Proč je pryskyřice pro strom důležitá?**
- 5) Jak vypadá samčí a samičí šištice?**
- 6) Ze které šištice se vytvoří dřevnatá šiška?**

Shrnutí dnešní hodiny:

- 1) Kdo nemá napsaný test k mechorostům, urychleně udělá.
- 2) Všichni si zkusí opakování ke kaprad'orostům.
- 3) Kdo nemá zápis z minulé hodiny k úvodu k nahosemenným rostlinám, rychle napíše.
- 4) Kdo má splněné tyto 2 předchozí úkoly – mooooooc chválím.
- 5) Přečtěte si pozorně modrý text.
- 6) Vypracujte celou větou odpovědi k červeným otázkám.
- 7) Kdo má splněno- dostává obrovskou pochvalu a těším se vás příště.

Mějte se moc hezky, chodte do přírody a užívejte si jara. Kdybyste cokoliv potřebovali, tak se mi ozvěte.