Krásný den ☺, dnes budeme pokračovat v nahosemenných rostlinách. Nejdříve si zkontrolujte, zda jste minule správně odpověděli na pár otázek:

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

A teď se vrhneme na úkol pro dnešní den. Nejprve si přečti textík, prohlédni si obrázky a pak odpověz celou větou na otázky:

Text k přečtení:

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) šištice (smrk).

Nahosemenné rostliny jsou větrosnubné. Samičí šištice jsou červené barvy a samčí jsou žluté. Samičí šištice 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.

Obrázky:

Samičí šištice jehličnanů

Samčí šištice jehličnanů

Zdřevnatělá šištice

Kapky pryskyřice (tekoucí z pryskyřičných kanálků)

(Zdroje obrázků: Pixabay.com)

Na otázky odpovídej celou větou tak, aby dávaly smysl. Odpovědi si napiš do sešitu jako zápis.

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?

Dobrovolný úkol: Proč myslíš, že se pryskyřici vytékající z poraněné kůry říká smůla (smola)? Odpověď mi napiš jako zprávu do mailu (mkrizkova@zsdobra.cz)

To je dnes všechno, přeji vám pěkný sluníčkový den ☺.