



## Centrum přírodních věd – Hvězdárna Jičín

Tematický výukový program v týdnu 19. 3. - 23. 3. 2018

# Lesy a pralesy

### 1. - 5. ročník základní školy

Kde: Centrum přírodních věd - Hvězdárna Jičín (Raisova 310)

Čas: začátek vždy v 8:00 (90 minut) a v 10:00 (90min)

Cena: 30 Kč / osobu

S sebou: přezuvky

Přihlašování: od 1. 2. 2018

#### Anotace programu:

Žáci se seznámí s pestrostí přírody demonstrované na příkladu stromů. Prozkoumají stromy z mnoha pohledů za pomoci různých smyslů a zamyslí se nad důležitostí stromů v přírodě a možnostmi jejich využití pro člověka. Žáci se seznámí s různými ekosystémy, ve kterých se stromy nachází. Zabrousíme i na téma palmového oleje, který úzce souvisí s kácením tropických deštných pralesů. Podíváme se na různé druhy organismů žijících na stromech a ve stromech. Druhy, které žijí či rostou v symbióze se stromy.

#### Znalosti:

- Žák vysvětlí roli stromů v ekosystému a popíše, z jakých důvodů jsou stromy v přírodě důležité.
- Žák popíše, jak člověk stromy využívá.
- Žák se pokusí správně rozhodnout, jak hospodařit s lesem.
- Žák si udělá obraz o plošném kácení tropických deštných lesů.

#### Dovednosti:

- Žák spolupracuje ve dvojici a ve skupině.
- Žák formuluje svoje myšlenky a sdílí je s ostatními.
- Žák vnímá přírodu různými smysly.

#### Hodnoty:

Žák vnímá rozmanitost přírody a je si vědom subjektivní hodnoty a významu stromů pro něj osobně.

#### Základní témata RVP obsažená v programu:

- Ekosystémy – les (les v našem prostředí, produkční a mimoprodukční významy lesa);
- tropický deštný les (druhovná rozmanitost, ohrožování, globální význam a význam pro nás)
- kulturní krajina (pochopení hlubokého ovlivnění přírody v průběhu vzniku civilizace až po dnešek)

