

Centrum přírodních věd – Hvězdárna Jičín

Tematický výukový program v týdnu 18. 3. - 22. 3. 2019

Život ve vodě

3. - 5. ročník základní školy

Kde: Sluneční zahrada u hvězdárny

Čas: začátek v 8:00, 9:30, 11:00 (60 min)

Cena: 20 Kč / žák

S sebou: psací potřeby

Přihlašování: od 1. 2. 2019

Anotace programu:

Žáci se seznámí s pestrostí přírody demonstrované na příkladu vody. Prozkoumají vodu z mnoha pohledů a zamyslí se nad důležitostí vody v přírodě a možnostmi využití pro člověka. Žáci se seznámí s různými ekosystémy, ve kterých se voda nachází. Podívají se na různé druhy organismů žijících ve vodách a to slaných, sladkých i brakických. Dále budou žáci seznámeni s množstvím vody na planetě Zemi a průměrnou spotřebou lidí v různých státech. Žáci si vyzkouší složit vodní potravní řetězec. Žáci uvidí některé živé druhy živočichů vázaných na vodu. Tento program probíhá formou stezky, kdy děti chodí ve dvojicích od úkolu k úkolu.

Znalosti:

- Žák si formou stezky vyzkouší své znalosti z vodní říše.
- Žák vysvětlí, k čemu všemu potřebuje denně vodu.
- Žák složí potravní řetězec.
- Žák pochopí, jak je vzácná voda na planetě Zemi a že je potřeba s ní šetřit.
- Žák rozšíří své znalosti o nové druhy organismů.

Dovednosti:

- Žák spolupracuje ve dvojici.
- Žák vnímá přírodu různými smysly.
- Žák se formou poznávačky naučí nové druhy organismů.
- Žáci se pokusí prakticky určit některé druhy živočichů žijících ve stojatých vodách.
- Žák uvidí některé živé druhy živočichů vázaných na vodu.

Základní témata RVP obsažená v programu:

- základní podmínky života – voda (vztahy vlastností vody a života, význam vody pro lidské aktivity, ochrana její čistoty, pitná voda ve světě a u nás)
- voda – výskyt, vlastnosti a formy vody, oběh vody v přírodě, druhy vody, význam pro život
- život ve vodě (konkrétní druhy z různých ekosystémů)

Pozn. V případě deštivého počasí bude program přesunut do budovy hvězdárny.