



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. 3. 2019

Anotace programu:

Žáci si vyzkouší, co vědí o naší Zeměkouli formou otázek a úkolů. Uvědomí si, jak je to s obíháním naší planety. Dozví se, jaký má tvar a složení. Podíváme se i na střídání ročních období, či na kterém pólu žijí tučňáci. Žáci si připomenou, jaké máme světadíly a státy. Podíváme se na naši Zeměkouli jak jí vidí kosmonauti. Za jak dlouho se dá obletět nebo objet Země. Jakou rychlostí se Země otáčí.

Znalosti:

- Žák vysvětlí, proč se u nás střídají roční období.
- Žák si formou hry vyzkouší obíhání Měsíce kolem Země.
- Žák si připomene, jak rychle se otáčí naše Země a co vše se dá stihnout za jeden den.
- Žák si zkusí jednoduché výpočty spojené s časem.

Dovednosti:

- Žák spolupracuje ve dvojici a ve skupině.
- Žák formuluje svoje myšlenky a sdílí je s ostatními.
- Žák se orientuje ve venkovním prostředí.

Základní témata RVP obsažená v programu:

- Pojem času – střídání dne a noci; střídání ročních období
- Země z vesmíru
- Sluneční soustava
- Složení Země

Bližší info:

Vybíhat se bude od altánu na [Čeřovce](#) a žáci budou potřebovat psací potřeby. Žáci budou ve dvojicích plnit úkoly formou stezky a odpovídat na různé otázky z oblasti naší Země. Z bezpečnostního hlediska, žáci nebudou plnit žádné úkoly nahoře u Milohlídky a budou neustále nadohled. Pro nejlepší družstvo je připravena drobná hvězdárenská odměna.

