**Člověk a jeho svět, 4. ročník: PŘÍRODOVĚDA**

**Učivo září – červen rozdělit dle aktuální učebnice.**

* Opakování učiva 3.ročníku:
* Živá a neživá příroda
* Životní podmínky
* Základní znaky života
* Živá příroda:
* Houby, rostliny, dělení rostlin
* Živočichové, dělení živočichů
* Neživá příroda:
* Voda, vzduch, minerály a horniny, půda, světlo a teplo ze Slunce
* Ekosystém, příklady ekosystémů
* Podzim:
* Rostliny a živočichové na podzim, les, houby, byliny, keře a stromy v lese, význam lesa
* Živočichové v lese, ochrana životního prostředí.
* Zima:
* Příroda, rostlina a živočichové v zimě, pomoc živočichům v zimním období.
* Pokusy a měření:
* Veličiny, délka, hmotnost, objem, čas a teplota, využití v běžném životě
* Jaro:
* Příroda, rostliny a živočichové na jaře
* Lidská sídla:
* Rostliny, hospodářská zvířata, volně žijící živočichové, škůdci.
* Dělení zeleniny
* Park, město:
* Rostliny a živočichové, vliv člověka na přírodu
* Louka:
* Rostliny a živočichové, význam luk pro člověka
* Jedovaté byliny a keře
* Léto:
* Příroda, rostliny a živočichové v létě
* Rostliny a živočichové na poli, dělení zemědělských plodin
* Tekoucí a stojaté vody:
* Rostliny a živočichové, význam vody pro člověka a přírodu, ochrana zdrojů pitné vody