

PŘÍRODOVĚDA 4. ROČNÍK

Tematický plán

1. pololetí

ZÁŘÍ

Opakování 3. ročníku

Příroda a lidé

Příroda živá a neživá

- ekosystém

ŘÍJEN

Živá příroda

Rozdělení organismů

- houby, rostliny, živočichové

Houby

- společné znaky, stavba těla hub
- dělení hub
- pravidla sběru hub

Rostliny

- společné znaky rostlin
- fotosyntéza
- třídění rostlin
- stavba těla semenných rostlin
- dělení semenných rostlin a jejich části
- plody rostlin
- růst rostlin

LISTOPAD

Živočichové

- společné znaky živočichů
- dělení živočichů podle stavby těla
- bezobratlí
- obratlovci

Potravní vztahy organismů

- dělení živočichů podle potravy
- potravní řetězec
- vycházka do přírody
- opakování

PROSINEC

Organizmy v ekosystémech

Ekosystém les

- houby, lišejníky
- rostliny – mechy, byliny, keře, stromy
- živočichové – bezobratlí, obratlovci
- člověk a les

LEDEN

Ekosystém louka a pastvina

- rostliny – trávy, byliny
- živočichové – bezobratlí, obratlovci
- člověk, louka a pastvina
- vycházka do přírody
- pololetní opakování

2. pololetí

ÚNOR

Ekosystém pole

- rostliny - polní
- živočichové – bezobratlí, obratlovci
- člověk a pole

BŘEZEN

Ekosystém park a městská zeleň

- rostliny – byliny, dřeviny
- živočichové – bezobratlí, obratlovci
- člověk a park

Okolí lidských obydlí

- zahrada a sad
- pokojové rostliny
- živočichové – hospodářská zvířata, domácí mazlíčci, volně žijící
- člověk a okolí lidského obydlí
- opakování

DUBEN

Ekosystém rybník

- rostliny – byliny, dřeviny
- živočichové – bezobratlí, obratlovci
- člověk a rybník

KVĚTEN

Ekosystém potok a řeka

- rostliny – byliny, dřeviny
- živočichové – bezobratlí, obratlovci

- člověk a řeka
- vycházka do přírody
- projekt - ekosystémy

ČERVEN

Ochrana přírody v ČR

- ničení přírody
- ohrožené druhy rostlin a živočichů

Mimořádné události v přírodě

- požár, bouřka, vichřice, povodeň
- integrovaný záchranný systém
- tísňová volání
- vycházka do přírody
- opakování

Závěrečné opakování