

## ZIMA (21. 12. – 20. 3.)

### Příroda v zimě

- Začíná zimním slunovratem 21. 12. (nejkratší den, nejdelší noc)
- Vše odpočívá, bývá chladno a ticho, voda většinou zamrzá

### Rostliny v zimě

- Období vegetačního klidu – růst se zastavuje
- Jehličnaté stromy kromě modřínu opadavého si zachovávají jehlicovité listy
- Listnaté stromy opadávají

### Živočichové v zimě

- Podle teploty těla je dělíme na živočichy
  - Studenokrevní – ryby, obojživelníci, plazi, hmyz
  - Teplokrevní – ptáci, savci

### Studenokrevní

- Teplota jejich těla závisí na teplotě okolí
- Zimu přečkávají v úkrytech
  - Ryby – strnulé v hloubce
  - Obojživelníci – zahrabaní v bahně, nebo v zemních dírách
  - Plazi – strnulí pod kořeny stromů, ve skalách, pod kameny
  - Hmyz – ve štěrbinách, skulinách kůry, v domech

### Teplokrevní

- Dokáží si udržet stálou teplotu
- Mohou být aktivní
- Nebo upadají do zimního spánku
- Stálí ptáci se živí semeny a plody