

## **Počasí a podnebí na Zemi** – učebnice str. 50-52

1) Přiřaď, co patří k podnebí a co k počasí.

POČASÍ

PODNEBÍ

okamžitý stav atmosféry

vzniká ve spodní části atmosféry

je proměnlivé

je závislé na zeměpisné šířce

na každém místě světa se opakuje podle určitých pravidel

2) Charakterizuj v bodech vzdušný obal – ATMOSFÉRU (do jaké výšky sahá, co ji tvoří, jaký má význam)

3) Odpověz na otázky ze str. 52 / 1 a 2 otázka.

## **Vliv neživé přírody na organismy** str. 55

### Sluneční záření

#### **1) Spoj, co k sobě patří:**

ULTRAFIALOVÉ ZÁŘENÍ

důležité pro fotosyntézu rostlin

INFRAČERVENÉ ZÁŘENÍ

v malých dávkách důležité pro tvorbu vitamínu D

VIDITELNÉ SVĚTLO

zdroj tepla pro organismy

#### **2) Odpovězte na otázky:**

a) Jaká je nejvhodnější teplota pro život většiny organismů?

b) Které organismy mají:

- stálou tělesnou teplotu \_\_\_\_\_
- proměnlivou tělesnou teplotu \_\_\_\_\_

c) Jaké jsou fyzikální vlastnosti ovzduší?

d) Kterí živočichové se dokázali přizpůsobit velmi řídkému vzduchu?

e) Jaké je chemické složení ovzduší?

f) Jaký je význam těchto plynů? A kolik % je ho v ovzduší?

- **kyslík**
- **oxid uhličitý**
- **dusík**

**3) Napiš, co se děje v létě ve městech. (Co vzniká z výfukových plynů automobilů?) Vyber pojem z nabídky.**

**nevzniká nic škodlivého, vzniká mlha, vzniká smog, vzniká déšť**