

Mezipředmětové vztahy Geografie – Biologie

Tematický celek geografické informace, zdroje dat, kartografie a topografie

- **Komunikační geografický a kartografický jazyk:** symboly na mapách označující různé přírodní objekty (přírodní památky, CHKO, NP, skály a jeskyně, chráněné stromy, apod.)

Tematický celek Přírodní obraz Země

- **Přírodní sféry na planetární úrovni**
 - o *Litosféra* – téma se výrazně prolíná s mineralogií a petrologií a geologií z biologie
 - o *Pedosféra* – stejné téma je i v biologii
 - o *Biosféra* – geografická (šířková) vegetační pásma a výšková stupňovitost, kde se především probírá rozmístění rostlin a živočichů na Zemi
- **Přírodní sféra na regionální úrovni** – zahrnuje i rozmístění rostlin a živočichů v regionu vzhledem k výškové stupňovitosti, využití krajiny, čistoty prostředí, typu krajiny.

Tematický celek regiony světa

- **Světadíly, oceány, makroregiony světa** – zahrnuje i rozmístění rostlin a živočichů, i když jen velmi obecně.
- **Modelové regiony světa:** vybrané přírodní regiony, environmentální problémy v konkrétních regionech

Tematický celek společenské a hospodářské prostředí

- **Obyvatelstvo světa** – rozmístění obyvatelstva (oblasti, kde bude výnosné zemědělství (různé kulturní plodiny ve světě) a další přírodní charakteristiky vhodné pro život člověka)

Tematický celek životní prostředí

- **Krajina** – typy krajin
- **Vztah příroda a společnost** – TUR, principy a zásady ochrany přírody a ŽP, chráněná území přírody, globální ekologické a environmentální problémy lidstva.

Tematický celek Česká republika

- **Místní region** - zahrnuje i rozmístění rostlin a živočichů v regionu vzhledem k výškové stupňovitosti, využití krajiny, čistoty prostředí, typu krajiny.
- **Česká republika** - zahrnuje i rozmístění rostlin a živočichů i když velmi obecně

Terénní geografická výuka, praxe a aplikace

- **Cvičení a pozorování v terénu místní krajiny, geografické exkurze** – velmi vhodné spojit s biologií:
 - Určování světových stran (lišejník)
 - Panoramatické náčrty krajiny (bez přírodních objektů se to neobejde)
 - Hodnocení přírodních jevů a ukazatelů
- **Ochrana člověka při ohrožení zdraví a života:** opatření, chování a jednání při nebezpečí živelných pohrom (souvinnost s první pomocí)