**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**
  + *Litosféra* – téma se výrazně prolíná s mineralogií a petrologií a geologií z biologie
  + *Pedosféra* – stejné téma je i v biologii
  + *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.

**Tématický 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 (souvislost s první pomocí)