

## Rostliny a živočichové

V závislosti na odlišném podnebí v jednotlivých podnebných páslech se vytvořily oblasti, ve kterých se vyskytují typické rostliny a živočichové. Těm vyhovují místní podmínky.

V nejsevernější části Evropy v polárním podnebném pásu najdeme polární pustiny a tundry. Tundra je oblast, kde se vlivem chladného podnebí nedaří vysokým stromům. Rostou zde zakrslé nízké stromy, lišejníky a mechy. Krajina je téměř celý rok pokrytá sněhem. Ze zvířat se tu nejčastěji vyskytují sobi. Ještě více na sever od pásu tundry se nachází polární pustina. Kvůli nízkým teplotám se zde nevyskytuje souvislý porost. Najdeme tu tuleně, lední medvědy, mrože a mořské ptáky.

Většinu povrchu mírného pásu pokrývají lesy. Na tundru navazuje pásmo jehličnatých lesů (tajga). Rostou zde převážně smrky, jedle a modřiny. Typickými zvířaty jsou jeleni, vlci a medvědi. Dále na jih přecházejí jehličnaté lesy v lesy smíšené a listnaté. Rostou zde duby, buky a javory. Čtvrtina evropských lesů je poškozena, většina listnatých lesů byla vykácena.

Na jihovýchodě Evropy méně prší, proto zde roste méně stromů. Les je nahrazován stepí se suchomilnou trávou. Ze zvířat se zde daří drobným hlodavcům, například syslům. Část travnatých stepí byla rozorána a přeměněna v pole, kde se pěstuje obilí.

Na jihu Evropy je kolem Středozemního moře subtropická krajina. Rostou zde stálezelené stromy a nízké keře. Ty před mírnou zimou neopadávají. Pěstují se zde olivovníky, fíkovníky, citroníky, vinná réva, tabák. Žije tu mnoho druhů hmyzu a ptactva. Rozšířený je chov ovcí a koz.

1. Pozorně si přečtete článek o rostlinách a živočichách v Evropě. Barevnými pastelkami si podtrhněte důležité údaje.

2. Z článku si vypište druhy krajín v Evropě a přiřte si k nim rostliny a živočichy:

---

---

---

---

---

---

---

---

3. Do mapky Evropy si vyznačte barevně polární pustiny, tundru, jehličnaté lesy, smíšené a listnaté lesy, stepi a subtropickou krajinu. Pomocí symbolů si sem zakreslete rostliny a živočichy, kteří tu jsou domovem.



4. V mapce si vyznačte Českou republiku.

5. Co způsobuje, že v různých částech Evropy rostou různé rostliny a žijí různí živočichové:

---

6. Cestujete ze severu Skandinávského poloostrova na jih Apeninského poloostrova (z Britských ostrovů na Ural). Jak se budou měnit rostliny a živočichové? V encyklopedii si k tomu vyhledejte fotografie.

---

---

---

---

---