

CO MUSÍME VĚDĚT O PODNEBÍ PŘED CESTOU PO EVROPĚ

Počasí

Počasí je okamžitý stav ovzduší: **teplota vzduchu, vlhkost, větrnost a sluneční svit.**

Podnebí

Podnebí je **průměrný stav počasí** na určitém místě. O podnebí rozhoduje:

1. úhel dopadu slunečních paprsků (intenzita slunečního záření),
2. vzdálenost od oceánu,
3. nadmořská výška.

Vlivem různého úhlu dopadu slunečních paprsků se na Zemi vytvořily podnebné pásy. Do Evropy zasahují: **polární pás** a **severní mírný pás**. Přejít mezi mírným a tropickým pásem tvoří **subtropický pás**. O podnebí v Evropě můžeme zjednodušeně říct: čím jižněji, tím tepleji, čím severněji, tím chladněji.

Většina Evropy leží v mírném pásu. Každé ze čtyř ročních období je přibližně stejně dlouhé. V létě jsou dny delší a noci kratší a naopak v zimě je kratší den a delší noc.

Nejsevernější oblasti Evropy leží v polárním pásu s dlouhou mrazivou zimou a krátkým studeným létem. Chybí zde delší jarní a podzimní období. V zimě je v této oblasti světlo jen několik hodin. Převážnou část dne je šero až tma. V období krátkého léta jsou zde „bílé noci“*.

Na pobřeží Středozemního moře je podnebí subtropické. Prší většinou v zimě. Zimy jsou krátké, mírné a vlhké. Léto je dlouhé a převládá v něm počasí velmi teplé a suché.

Úkol: Načrtněte obrys mapy Evropy na tabuli a vyznačte v něm barevně tři podnebné pásy (severní studený, mírný a subtropický).

Vlivem vzdálenosti od oceánu vzniklo podnebí **oceánské, vnitrozemské a přechodné.**

- a) Oblasti při pobřeží oceánu mají **podnebí oceánské**. Podnebí je vlhké s dostatkem srážek po celý rok. V zimě i v létě jsou zde mírné teploty.
- b) Východní Evropa má **podnebí vnitrozemské**. Zimy jsou mrazivé a poměrně suché. Léto bývá horké a suché.
- c) Ve střední Evropě je **podnebí přechodné** (proměnlivé). Počasí zde se zhruba po 4 až 5 dnech mění. V této oblasti se nachází i naše republika.

Úkol: Napište názvy několika měst, která leží v oblastech a), b), c).

O podnebí rozhoduje také nadmořská výška daného místa.

Zjednodušeně můžeme říct: čím výše, tím chladněji a tím více srážek.

Např.: Nejvyšší vrcholy Alp jsou pokryty i v létě ledovcem, zatímco na jejich úpatí se pěstuje vinná réva.

Fotografie, náčrty, schémata a mapy jsou stejně jako psaný nebo tištěný text zdrojem informací. Přesvědčte se o tom na této stránce. Povězte, co všechno dokážete „přečíst“ z následujících fotografií. Představte si, kolik textu by muselo být napsáno a vytištěno, aby v něm bylo vyjádřeno vše, co jste vypořádali a „přečetli“ z fotografií. Úkoly vytištěné modrou kurzivou jsou určeny pro zájemce.



■ Studené oblasti severu

Úkol: Jmenuj některá zvířata, která žijí v polárních oblastech, a vysvětli, jak se přizpůsobila daným podmínkám.



■ Deštivé počasí v oblastech oceánského podnebí Britských ostrovů

Úkol: Vysvětli, jak se liší podnebí oceánské od podnebí vnitrozemského.



■ „Bílé noci“ v Petrohradu

Úkol: Hledej důvody, proč jsou v Petrohradu v létě „bílé noci“. Můžeš hledat heslo: Polární den.



■ Déšť v Londýně

Úkol: Vysvětli, jak se s ohledem na počasí vybavíš na cestu do Londýna.



■ Pravá ruská zima s bohatou nadílkou sněhu v Moskvě

Úkol: Vysvětli, proč mají v Moskvě chladnější zimy než u nás.