**Podnebné pásy**

V základním dělení se na Zemi rozlišují čtyři podnebné (klimatické) pásy:

1. **polární,**
2. **mírný,**
3. **subtropický**
4. **a tropický.**

V těchto pásech je dlouhodobě typický stav počasí.

**Polární podnební pás**

**Polární podnebné pásy** jsou dva – **severní (Arktida) a jižní (Antarktida).**Nacházejí se v oblasti**zemských pólů.**Pro polární podnebný pás je typická **mrazivá zima a velmi chladné léto.** Srážky jsou minimální. Najdeme zde **polární pustiny a tundry**. **Rostou zde** lišejníky, trávy nebo mechy. **Ze zvířat to jsou**zajíci, polární lišky, lední medvědi, tučňáci, tuleni, mroži nebo lachtani. **Stromy a keře** se vyskytují v plazivých formách a na zmrzlé půdě vznikají rozsáhlé močály. Jižnější části arktického pásma jsou teplejší a mají**vyšší srážky.** Umožňují tak život většímu počtu **rostlin a živočichů.**

**Mírný podnební pás**

Pod polárními pásmy se rozkládá **oblast mírného podnebního pásma,** a to **severní a jižní.** Jsou pro ni typické rovnoměrné celoroční **srážky,** teplá léta a mírné zimy. **Směrem od severu k jihu****postupuje tajga** jako pás jehličnatých lesů s řekami a bažinami. **Rostou zde** i stromy listnaté, keře, polokeře, byliny, a to v širokém druhovém zastoupení. **Zvířena je zastoupena** ptactvem (zpěvní, brodiví, dravci…), spárkatou zvěří (jeleni, srny, daňci, losi), zajíci a králíky, divokými prasaty, drobnějšími šelmami (lišky, vlci, lasicovití), ale i medvědy, širokým zastoupením hlodavců a dalšími. Pro mírný podnebný pás je typické **střídání čtyř ročních období.**

**Subtropický podnební pás**

**Subtropický klimatický pás – severní a jižní**– se rozkládá mezi pásmem mírným a tropickým. Denní a noční teploty se v něm udržují **nad deset stupňů Celsia** (alespoň deset měsíců v kalendářním roce). Pro subtropické pásmo je **typické střídání období** sucha a období zimních a jarních dešťů.

1. **Zimní deště** jsou typické pro západní pobřeží kontinentů. V těchto oblastech se dobře daří vinné révě, olivovníkům, citrusům, zelenině.
2. Na východních okrajích kontinentů se vyskytují**deště letní**(spolu se zimními a letními **monzuny**). V této oblasti rostou čajovníky, rododendrony, rýže, bavlna, tabák, eukalypty, magnólie… V subtropickém pásmu se také nacházejí **pouště a polopouště** (Sahara, Gobi), pro které je typické **minimum srážek** a velké t**eplotní rozdíly** mezi dnem a nocí.

**Tropický podnebný pás**

**Tropický podnební pás je jen jeden** a rozkládá se na sever a na jih od zemského rovníku. Je ohraničen **obratníky Raka a Kozoroha.**V tropickém pásmu se nacházejí tropické deštné lesy, savany a pouště.

1. **V tropických deštných lesích**se udržuje devadesátiprocentní vlhkost po celý den a stálá teplota, která ani v noci **neklesá pod 21°Celsia**a přes den se drží na průměru**35°Celsia.** Tropické deštné lesy mají **bohatou flóru**(liány, popínavé rostliny, traviny, keře…) i **faunu a hmyz.** Tropické deštné pralesy se rozkládají v oblasti Amazonky, Kong nebo v Indii)
2. **Savany vznikají**v oblastech, kde**po tři až osm měsíců neprší,** anebo jen velmi málo. **Rostlinné zastoupení**je chudší, **zvířena specifická:** žirafy, zebry, nosorožci, gazely, lvi, hyeny, sloni, levharti nebo klokani, vombati, psi dinga. Savany se nacházejí hlavně v [Africe](https://www.rodicka.cz/mapa-afriky-a-jeji-staty/) a v Austrálii.
3. **V pouštích** je velmi horko a sucho. Jsou zde velké teplotní rozdíly ve dne a v noci. Místa, kde je voda a roste zde vegetace, se nazývají **oázy. Živočichové:** velbloud, pavouk, štír, had, surikata. **Rostliny:** kaktusy.