**Úkol:**

**Přepiš zápis i s obrázkem do sešitu a doplň chybějící údaje pomocí učebnice (str.30-32)**

**Podnebí**

1. **Základní pojmy**

Podnebí – je dlouhodobý stav atmosféry

Klimatologie – věda, která studuje podnebí (klima)

1. **Vliv množství dopadajícího slunečního záření**

Podnebí jednotlivých oblastí na Zemi závisí na:

1. …………………………………………………………………………………………………………
2. …………………………………………………………………………………………………………
3. …………………………………………………………………………………………………………

* Čím je úhel dopadu slunečního záření na zemský povrch větší, tím …….(větší x menší) množství slunečního záření zemský povrch dostává.
* Nejvíce slunečního záření dopadá na oblast kolem ….........., směrem k pólům slunečního záření ………….(přibývá x ubývá).
* Nejvíce tepla dostává podnebný pás mezi obratníky ………….. a …………….(názvy obratníků), nazýváme jej …………. pás. Tento pás má po celý rok……………….. (velmi teplé x teplé x chladné) podnebí, slunce stojí ……….. (nízko x vysoko) na obloze. …………(střídají x nestřídají) se tu roční doby.
* Mezi obratníky a polárními kruhy leží ……… pásy. Pro ně je typické střídání …………… V letním období je podnebí poměrně …………, zimy jsou ……………
* Oblasti mezi polárními kruhy a póly vyplňují …………… pásy. Podnebí je zde…………… V době polárního dne Slunce ……….(nezapadá x nevychází), v době polární noci Slunce …………..(nezapadá x nevychází).
* Mezi uvedenými teplotními pásy leží ještě dva přechodné: ………… a …………

1. **Vliv nadmořské výšky**

* S rostoucí nadmořskou výškou …………(klesá x roste) teplota vzduchu.
* S rostoucí nadmořskou výškou …………(klesá x roste) množství srážek.
* Nadmořská výška ovlivňuje podnebí tak výrazně, že i v tropickém pásu ……... (mohou x nemohou) být vrcholy nejvyšších hor pokryty trvalou sněhovou pokrývkou.

Např. ……………………(3°j.š., 37°v.d.)

1. **Vliv vzdálenosti od oceánu**

* Vlivem vzdálenosti od oceánu vznikly tři typy podnebí:

1. ………………… - oblasti při pobřeží oceánu (např. Spojené království Velké Británie a Severního Irska)
2. ………………… - oblasti ve velké vzdálenosti od oceánu (Ukrajina, Rusko)
3. ………………… - místa na přechodu mezi oceánským a kontinentálním podnebím se střídajícím vlivem oceánu (např. ČR)

* Oceánské podnebí je teplotně ……….. a………… než podnebí vnitrozemské
* Vnitrozemské podnebí je ………. (vlhké x suché), léta jsou ………….(horká x mírná), zimy jsou ………..(velmi studené x mírné). Teplotní rozdíly mezi létem a zimou jsou……… (malé x velké).
* Přechodné podnebí se vyznačuje …………………………………………………………

**Obr. Barevně vyznač a popiš jednotlivé podnebné pásy**

severní pól

severní polární kruh

obratník Raka

rovník

obratník Kozoroha

jižní polární kruh

jižní pól