1.Vysvetlite pojmy mapa, mierka mapy. Charakterizujte obsah mapy. Ako delíme mapy podľa mierky a obsahu? Opíšte základné kartografické zobrazenia, skreslenie na mape. Vysvetlite, čo je generalizácia obsahu mapy.

2. Opíšte postavenie Zeme vo vesmíre, tvar a rozmery Zeme. Uveďte hlavné dôsledky guľatého tvaru Zeme. Vymenujte pohyby Zeme ich hlavné dôsledky.

- Vysvetlite pojmy: orbita, ekliptika, perihélium, afélium, rovnodennosť, letný slnovrat, tropický rok, hviezdny deň, slnečný deň, dátumová hranica, svetový čas, stredoeurópsky čas.

- Opíšte prirodzenú družicu Zeme, jej pohyby, mesačné fázy, slapové javy a ich hospodárske dôsledky.

3. Charakterizujte a popíšte vnútorné procesy Zeme a ich vplyv na reliéf (tektonické pohyby, magmatizmus, zemetrasenie)

-Načrtnite vami vybrané druhy tektonických porúch

1. Rozlíšte základné pohyby morskej vody, vysvetlite príčiny ich vzniku a dôsledky.

- Uveďte príklady pôsobenia morských prúdov na podnebie priľahlých kontinentov. Vysvetlite, čo ovplyvnilo vznik púští Namib a Atacama.

-Vysvetlite, ktoré činitele spôsobujú zmeny v salinite povrchovej vody oceánov a morí. Čo je príčinou rozdielnej salinity Červeného mora, Baltického mora a Atlantického oceánu v oblasti Guinejského zálivu?

2. Nakreslite schému obehu Zeme okolo Slnka. Vysvetlite dôsledky sklonu zemskej osi na dĺžku dňa a noci, striedanie ročných období, polárny deň a polárnu noc.

- Vysvetlite rozdiel medzi miestnym a pásmovým časom. Čo je dátumová hranica?

- Vypočítajte koľko hodín miestneho času je v Pekingu, keď v Ríme je 12 hodín miestneho času /Rím - 12º28´východnej geografickej dĺžky, Peking - 116º28´ východnej geografickej dĺžky/.

3. Analyzujte rozdiel v objekte štúdia geografie v minulosti a dnes.

- Vysvetlite dôležitosť rozdelenia krajiny na menšie jednotky a uveďte príklady.

- Vysvetlite súvislosť pojmov: krajina / krajinná sféra

prírodný zdroj / krajinný potenciál

1. Vymenujte svetové oceány, uveďte príklady jednotlivých typov morí. Vysvetlite pojmy

prieplav a prieliv, ukážte príklady na mape.

- Opíšte základné fyzikálne a chemické vlastnosti morskej vody /teplota a salinita/, pohyby

morskej vody.

- Význam svetového oceána pre ľudskú spoločnosť.

- Načrtnite a popíšte reliéf morského dna.

2. Definujte atmosféru, charakterizujte jej zloženie, stavbu a ohraničenie. Opíšte význam atmosféry pre život na Zemi.

- Definujte pojmy počasie a podnebie, vymenujte klimatotvorné činitele a rozdeľte ich na makroklimatické a mikroklimatické.

- Vymenujte zrážkové pásma Zeme.

- Ukážte na mape miesta s extrémnymi teplotami a zrážkami.

**3. V**ymenujte činitele, ktoré vyvolávajú prirodzenú eróziu pôdy. Aké procesy sa podieľajú na znehodnotení pôdy. Vymenujte činnosti človeka, ktoré majú vplyv na priamy úbytok pôd.

- Definujte odpad, delenie odpadov podľa vzniku, zloženia. Vymenujte spôsoby spracovania odpadov, typy skládok odpadu, špeciálny odpad. Zdroje znečistenia vody

- Porovnajte klimatické procesy ekvatoriálneho dažďového lesa a savany.

- Poukážte na vzájomné prepojenie klímy a vegetácie.

- Posúďte vplyv človeka na zmeny flóry a fauny v týchto ekosystémoch.