**Zeměpis – opakování 6.A**

**Hydrosféra** - vodní obal země, zahrnuje veškerou vodu na planetě Zemi.

Skupenství vody:

1. **Kapalné**  - voda v jezerech, řekách, potocích, mořích, oceánech …
2. **Pevné** - voda ve formě ledu (ledovce)
3. **Plynné** - voda ve formě vodní páry

Nejdelší řeka na světě je Amazonka v jižní Americe

**Atmosféra** - vzdušný obal země, sahá do výšky několika stovek kilometrů nad povrchem Země. Tvoří ji vzduch, který obsahuje plyny, především kyslík, dusík, oxid uhličitý a vodní páru. Hustota vzduchu i množství kyslíku směrem do výšky klesá.

Okamžitý stav atmosféry nazýváme **počasí**. Utváří se ve spodní části atmosféry. Spodní část atmosféry se nazývá **troposféra**.

Počasí předpovídají **meteorologové**. Meteorologie je tedy věda zkoumající jevy v atmosféře.

Půda - vzniká z matečné horniny zvětráváním a působením rostlin, mikroorganismů a půdních živočichů. Pokud rostliny nebo živočichové, žijící v půdě, uhynou, jejich těla se rozkládají a obohacují horninovou drť živinami. Úrodnost půdy je tak závislá na obsahu humusu. Humus je taková půda, která má nejvyšší obsah živin.

Živočichové např. žížaly jsou důležité pro půdu, protože ji kypří a promíchává.

Půda je zdrojem obživy člověka.

Půdní druhy:

1. **Černozemě** – nejúrodnější půdy, které vznikají v mírných pásech s menším množstvím srážek
2. **Hnědozemě** – úrodné půdy, které vznikají pod opadavými listnatými a smíšenými lesy
3. **Červenozemě** - půda v pouštích a tam, kde je příliš velké sucho
4. **Žlutozemě** - půda v pouštích a tam, kde je příliš velké sucho

**Ostrovy** - vznikají většinou oddělením části pevniny od blízkého světadílu. Dochází k tomu při poklesu části zemské kůry nebo při vzestupu hladiny moře, které oddělí ostrov od pevniny.

Typy ostrovů:

**Pevninské ostrovy**  - ostrovy, které vznikly tímto oddělením části pevniny

**Sopečné ostrovy** – ostrovy, které vznikly v místech sopečné činnosti pod hladinou vody. Na dně vznikají tak vysoké sopky, že jejich vrcholy vystupují až nad hladinu oceánu a vytvoří tak ostrov.

**Polární kraje** - místa v blízkosti severního a jižního pólu, kde je trvalý sníh a zůstává ležet dlouhé roky, postupně se hromadí a mění se v led. V těchto krajích jsou mocné ledovce, které pokrývají většinu tohoto území. Jsou to pevninské ledovce. Život v těchto místech je vázán pouze na moře.

**Severní polární kraje** – území nejbližší severnímu zemskému pólu – Grónsko. Trvalé osídlení lidmi je tu velmi malé. Žije zde velmi malý počet obyvatel. U moře v Grónsku žijí někteří živočichové. Chrání je hustá srst a silná vrstva podkožního tuku. V severních pustinách žije medvěd lední, v ledovém moři pak tuleni, mroži, kosatky.

**Jižní polární kraje** - území nejbližší jižnímu zemskému pólu – Antarktida. Tento kontinent je téměř celý rok pokryt ledovcem. Na tomto území není žádné trvalé osídlení, jsou zde pouze výzkumné stanice. Norský objevitel **Roald Amundsen** jako první stanul na jižním pólu. Dodnes výzkumná stanice, která tu stojí nese jeho jméno.

Pod ledem v Antarktidě jsou obrovské zásoby.