

*Dobrý den, žáci, prosím Vás přečtěte si text v učebnici 2. díl na str. 63-64 v případě, že učebnici II. díl nemáte, bude Vám stačit přečíst si tento zápis, který jsem pro Vás zpracovala ve stručnější formě. Nezapomeňte si do sešitu zpracovat alespoň krátký zápis z dnešní hodiny, začínáme vždy nadpisem nového učiva – viz. níže a stručnými informacemi z daného učiva. Po té na konci tohoto pracovního listu vypracujte zadané otázky z tohoto učiva. Přeji Vám hodně štěstí. ☺*

# BIOSFÉRA

**Biosféra** je tvořena všemi **živými organizmy**.

**Živé organizmy** (mikroorganizmy, rostliny, houby, živočichové) a jejich **neživé prostředí** jsou navzájem propojeny a vytvářejí **ekosystém**. Věda, která se zabývá vztahy organismů k jejich životnímu prostředí a vztahy organismů navzájem, se nazývá **ekologie**.

## ZÁKLADNÍ PODMÍNKY ŽIVOTA NA ZEMI

Základní podmínkou života na Zemi je dostatečné množství **slunečního záření**, které dodává světlo a teplo. Nezbytné k životu rostlin, živočichů a samozřejmě i člověka jsou také **voda, vzduch a půda**.

Různé organizmy jsou přizpůsobeny přírodním podmínkám, ve kterých žijí (např. v suchu, nebo vlhku; v chladu nebo v teple). **Na každém kontinentu** byl a je vývoj organismů **odlišný**.

Se změnou životních podmínek od rovníku k pólům se mění **typy přírodních krajin**.

Rozlišujeme 8 základních **typů přírodních krajin**:

1. **tropické deštné lesy**
2. **savany**
3. **pouště a polopouště**
4. **subtropická krajina (středomořská krajina)**
5. **travní porosty mírného pásu**
6. **lesy mírného pásu**
7. **tundra**
8. **polární pustiny**

**Životní podmínky se rovněž liší**, budeme-li postupovat **z nížin do vyšších nadmořských výšek**. Se změnou **nadmořské výšky** rozeznáváme **výškové stupně**.

Ve vyšších nadmořských výškách se nachází **sníh a led** dokonce i v **oblastech rovníku** (např. na vrcholu Kilimandžáro v nadmořské výšce 5 895 m n. m. v rovníkové Africe).



Sníh na vrcholcích hory Kilimandžáro v Africe v oblasti kolem rovníku

**Úkol:** Použijte své znalosti, zápis nebo učebnici a doplňte text. Přeji Vám hodně štěstí. 😊

1. Co je tvořeno všemi živými organizmy?
2. Živé organizmy (mikroorganizmy, rostliny, houby, živočichové) a jejich neživé prostředí jsou navzájem propojeny a vytvářejí?
3. Jaké jsou 4 základní podmínky života na Zemi?
4. Jaký je vývoj organismů na každém kontinentu?
5. Životní podmínky se rovněž liší, budeme-li postupovat z nížin do vyšších nadmořských výšek. Se změnou nadmořské výšky rozeznáváme ..... stupně.
6. Co se mění se změnou životních podmínek od rovníků k pólům?

**Všechny zápisy si ukládej! Budeš je potřebovat při opakování. 😊**