**Biosféra**

**Biosféra - živý obal Země**

1.ŽIVOT NA ZEMI

**Biosféra:** všechny živé organizmy na Zemi

**Základní podmínky života na Zemi:** sluneční záření, teplo, světlo, voda, vzduch a půda

Podmínky pro život se v různých místech naší planety liší:

od rovníku k pólům (mění se teplota vzduchu, moře)

od hladiny oceánů k vrcholkům hor (s nadmořskou výškou klesá teplota vzduchu)

Rostlinstvo i živočišstvo se přizpůsobilo:

- přírodním podmínkám - TEPLO, CHLAD, VLHKO, SUCHO… .

- krajině pozměněné lidskou činností

**Ekologie** – věda, která se zabývá vztahy organizmů k jejich životnímu prostředí a vztahy organizmů navzájem

**Živé organizmy** (mikroorganizmy, rostliny, houby, živočichové) a jejich **neživé prostředí** jsou navzájem propojeny a vytvářejí **ekosystém**.

**Typy přírodních krajin (biomů) – vegetační pásy**

1.tropické deštné lesy

2.svany

3.pouště a polopouště

4.subropická krajina (středomořská krajina)

5.stepi (travní porosty mírného pásu)

6.lesy mírného pásu

7.tundra

8.polární oblasti