**BIOTA ČR**

**BIOTA –** souhrnné označení pro živé a vymřelé organismy

* V ČR je rozmanitá a je důsledkem geologických a klimatických změn koncem třetihor a počátkem čtvrtohor = převládá **středoevropská biota**
* Změna podmínek pro život organismů se mění podle zeměpisné šířky a nadmořské výšky

**VÝŠKOVÁ STUPŇOVITOST BIOTY V ČR**

* Na základě geologické polohy se v ČR vyskytuje **8 základních vegetačních stupňů**
* Nejníže položené je **společenstvo údolních a poříčních niv**

**1. stupeň – dubový vegetační stupeň**

**2. stupeň – bukovo – dubový**

**3. stupeň – dubovo – bukový**

**4. stupeň – dubovo – jehličnatý**

**5. stupeň – jedlovo – bukový**

**6. stupeň – smrkovo – bukovo – jedlový**

**7. stupeň – smrkový – horní hranice lesa ( Krkonoše 1200 m, Hrubý Jeseník 1350 m n. m.)**

**8. stupeň – klečový – vyskytuje se nad horní hranicí lesa v Krkonoších**

**V ČR chybí alpínský vegetační stupeň!!!**

**Lesy –** pokrývají cca 30% území ČR

**Funkce lesa**

1. **Produkční**  - produkuje dřevo, semena, plody
2. **Mimoprodukční** – veřejně prospěšná pro životní prostředí = zmírňuje klima, zvlhčuje vzduch, zabraňuje erozi půdy, působí jako větrolam ….
3. **Hygienický** – snižuje hlučnost, zachycuje kouř…