

Oporná sústava

- Tvorená z 206 kostí
- **Význam:** opora tela, umožňuje vzpriamenosť, chráni orgány
- Zložená zo spojivového tkaniva

Typy spojivového tkaniva

1. Väzivo
2. Chrupka
3. Kosť

- **Zloženie kostí**
 1. Anorganické látky- dodávajú pevnosť, tvrdosť
 2. Organické- dodávajú pružnosť
- **Kostnatenie-** pribúdanie anorganických látok vekom
- Dôležitý vápnik, fosfor, vitamín D, pohyb
- **Rast kosti-** do dĺžky rastovou chrupavkou, do výšky- okosticou
- **Stavba kosti**
 1. Kostná dreň- tvoria sa v nej krvné bunky
 2. Hubovité kostné tkanivo
 3. Kompaktné kostné tkanivo
 4. Okostica- na povrchu
- **Spojenie kostí**
 1. Nepohyblivé
 - a. Kosťou
 - b. Chrupkou
 - c. väzivom
 2. pohyblivé
kĺbom- zložený z jamky, hlavice, puzdra a maziva