***TKÁNĚ***

-soubor buněk stejného tvaru a stejné funkce

**1/ Výstelková ( epitelová ) tkáň** - buňky jsou umístěny těsně vedle sebe, žádné mezibuněčné prostory

Nachází se na povrchu těla, vystýlá tělní dutiny…

**2/ Pojivová tkáň** – spojuje kosti a svaly, opora měkčích vnitřních částí lidského těla, tvoří ji buňky a mezibuněčné prostory

*Dělime ji:*

a/ Vazivová tkáň – šlachy, vazy, tukové vazivo, vyplňuje mezery mezi orgány a tkáněmi

b/ Chrupavčitá tkáň – je tužší, více ohebná a pružná, kloubní chrupavky, meziobratlové ploténky, ušní boltce, má velmi malou schopnost regenerace ( znovuobnovování ).

c/ Kostní tkáň – nejtvrdší pojivo –tvoří kosti.

**3/ Svalová tkáň** – má schopnost smršťovat se a natahovat

*Dělíme ji:*

a/ Svalová tkáň hladká – tvoří vnitřní orgány, pracuje pomalu, ale vytrvale, neunaví se. Její činnost nemůžeme ovládat vlastní vůlí.

b/ Svalová tkáň příčně pruhovaná – svalstvo upínající se na kosti – kosterní svaly. Pracuje rychle, rychle se unaví. Můžeme ji ovládat vlastní vůlí.

c/ Svalová tkáň srdeční – svalovina srdce, pracuje v pravidelném rytmu, neunaví se. Nemůžeme ji ovládat vlastní vůlí.

**4/ Nervová tkáň –** skládá se z nervových buněk ( neuronů ) a podpůrných buněk. Buňky této tkáně mohou přijímat podněty a dále jej předávat jiným buňkám . Nervová soustava ( řídící soustava našeho těla )

**5/ Tělní tekutiny** – tkáňový mok, krev, míza.