**SPOJIVOVÉ TKANIVÁ**

-patrí sem: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-***zloženie*** spojivových tkanív: 1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (má vyšší obsah, obsahuje

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ktoré sa nazývajú odborne f\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - môžu byť:

-kolagénové

-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-sieťovité

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(= tela fibrosa)***

-zloženie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*fibrocyty*)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (obsahujúca \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

-platí, že väzivo je mäkké, poddajné s vysokým obsahom vody

-príkladom väziva sú \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, napr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ šľacha – upína \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sval

o \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kosť

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(= cartilago)***

-zloženie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*chondrocyty*)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (obsahujúca vlákna)

-platí, že chrupka je pevná, pružná odolná voči tlaku

-podľa toho, aké vlákna obsahuje poznáme ***chrupku***:

a.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (=hyalinnú) – napr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b.)elastickú – napr. ušnica

c.)väzivovú - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(= os)***

-zloženie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*osteocyty*)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (obsahujúca 20% \_\_\_\_\_\_\_, 50-55% anorgan.látky, 25- 30 % organické látky)

-platí, že po zubnej sklovine ide o najtvrdší materiál v tele (pevnosť dodávajú prvky \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

-poznáme tieto *typy kostného tkaniva*:

a.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Kosti podľa tvaru***:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - *femur* (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), *humerus* (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - scapula (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)
3. Krátke - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**STAVBA kosti**:

