**SPOJIVOVÉ TKANIVÁ**

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

***-zloženie spojivových tkanív***: 1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (má vyšší obsah, obsahuje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ktoré sa nazývajú odborne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - môžu byť:

- kolagénové

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

- sieťovité

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

-zloženie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (obsahujúca kolagénové a elastické vlákna)

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

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

Kosť

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

-zloženie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

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

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

-podľa toho, aké vlákna chrupka obsahuje poznáme 3 druhy chrupiek:

* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /=hyalinná/ - napr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Elastická – napr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Väzivová - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

-zloženie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (obsahujúca 20 % \_\_\_\_\_\_\_\_, 50 – 55% anorg.látok, 25 – 30 %

organ.látok)

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

-poznáme tieto typy kostného tkaniva:

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

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

**Kosti podľa tvaru**:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - napr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - napr. lopatka ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)
3. Krátke - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**STAVBA KOSTI**: 