

Přírodopis 8–16. část 2021

Učebnice str. 54 – 55 a prezentace

Online hodina 3. 3. 2021

Zadání:

1. Opakování -kontrola DÚ , Tkáně
- 2) Nová látka – Kostra – stavba kosti
- 3) DÚ Z ONLINE HODINY

Prezentace: [PR8 - STAVBA KOSTI](#)

1. OPAKOVÁNÍ – V PREZENTACI

Kontrola DÚ:

tkáně		informace
výstelková	tekuté	bílé krvinky, mízní buňky
pojivová	svalová	můžou se smršťovat
svalová	nervová	schopnost vytvářet, přijímat a vést vzruchy
nervová	výstelková	buňky uspořádány vedle sebe, i ve vrstvách
tekuté	pojivová	mezi buňkami prostor, mezibuněčná hmota

2. NOVÁ LÁTKA – STAVBA KOSTI

Soustava opěrná – kostra (zápis)

- 206 kosti, opora těla, ochrana vnitřních orgánů
- **Stavba kosti**
 - Okostice – vazivová blána, růst kosti do šířky
 - Hutná kostní tkáň – pevná
 - Kostní dřevina – vznik krevních buněk, červená, žlutá, šedá
 - Houbovitá kostní tkáň – trámce – pevné, pružné, v kloubních hlavicích
 - Růstové chrupavky – před klouby- růst kosti do délky
- **Vznik kostí:** osifikace-kostnatění , pružné na pevnou kost –v děloze
 - v mládí – pružné, ve stáří – křehké
 - Příjem Ca, P a vitamínu D, onemocnění KŘIVICE
- **Tvary kostí:** krátké- prsty, dlouhé – stehenní, ploché- lebka, nepravidelné - obratle

3. DÚ Z ONLINE HODINY

DÚ z online hodiny – str. 55 nebo konec prezentace

- 1. Zapsat SPOJENÍ KOSTÍ
- 2. Nakreslit a popsat STAVBU RAMENNÍHO KLOUBU
- 3. napsat 2 typy kloubů
- Nezasílat, kontrola na další online hodině.

DÚ nezasílat, kontrola na další online hodině.

Zadání si můžete vyzvednout i ve škole do telefonické domluvě 733 199 440.