Milí žáci,

V termínu 9.4.-15.4.2020 máte na další stránce za úkol vypracovat pracovní list. Prosím opět vyplňte a pošlete emailem zpět. Přeji hodně úspěchu. Správné řešení následně zašlu.

Hezké Velikonoce

**Lidské tělo – části lidského těla, kostra**

**I. Části lidského těla, vzhled**

1. Prohlédni si obrázky lidského těla:

Rozstříhej tabulku s názvy částí těla a dolep do obrázku lidského těla.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| rameno | kotník | tvář | prostředník | pupek | ústa | břich | podpaží |
| ukazovák | vlasy | dlaň | ucho | koleno | zápěstí | nos | vagína |
| stehno | čelo | lýtko | krk | malíček | chodidlo | paže | dvorec |
| prsteník | ruka | hruď | oko | bradavka | brada | palec | penis,šourek |

*2. Popište jednotlivé obrázky lidského těla. Zaměřte se na věk, pohlaví, tvar lidského těla, stavbu a velikost kostry, tvar svalů, pružnost a barvu kůže. Najdete-li jiné odlišnosti, připište je.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Pojmenuj obrázky:

Jiné odlišnosti:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**II. Kostra**

*1. Kostra umožňuje:* \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*2. Prohlédni si obrázek kostry, pak rozstříhej tabulku s názvy částí ko stry a dolep do obrázku:*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| hrudní kost | páteř | mozkováčást lebky | kostizáprstní | čéška | lopatka | kost loketní |
| kostizápěstní | kost holenní | kost nártní | obličejováčást lebky | kost lýtková | kost pažní | kost zánártní |
| články prstů | články prstů | kost vřetenní | žebra | koststehenní | pánevnípletenec | klíční kost |

*3. Škrtni, co do řady nepatří a nadepiš o jakou skupinu kostí se jedná:* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

oční důlek, horní čelist, kost lýtková, dolní čelist, kost nosní \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

kost spánková, kost čelní, kost týlní, kost temenní, kost klíční \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

žebra, kost nosní, obratle, kost hrudní

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

lopatka, kost klíční, kost pažní, kost předloktí, kost čelní, kosti ruky \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

kosti týlní, kost pánve, kost stehenní, kost holenní, kost lýtková, kosti nohy

Nápověda: hrudník a páteř, dolní končetina, hlava – obličejová část, horní končetina, hlava – mozková část.

*4. Vymaluj tabulku dle instrukcí:*

 červeně – Co potřebuje tělo, aby dobře fungovalo?

 modře – Co kostře škodí?

 zeleně – Co patří mezi zranění?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| zdravá a vyvážená strava | nevhodná obuv | pravidelný pohyb |
| špatné držení těla | výrony | zlomeniny |
| podvrtnutí | dostatečné množstvítekutin | vykloubeniny |
| nesprávné sezení | nošení těžkých břemen | dostatečný spánek |

*5. Rozlušti přesmyčky a zjistíš, co přispívá ke správnému vývoji kostí:*

PÍNÁVK \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ TÍMANDIV \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_