**Struktura metodického materiálu k čtenářské nebo matematické gramotnosti**

Název: Opakování opěrné soustavy

Předmět: Přírodopis

Využití pro ročník: 8. ročník

Časový odhad: 25 minut

Anotace: Pracovní list slouží k opakování pojmů opěrné soustavy.

Použité metody: samostatná práce

Pomůcky: psací potřeby

Popis postupu využití: každý žák dostane pracovní list a doplní křížovku.

Odkazy, zdroje: SKÝBOVÁ, J. *Přírodopis Biologie člověka.* Praha : Septima, s.r.o., 2012, 70. s. ISBN 978-80-7216-303-8.

**Pracovní list**

Doplň křížovku:

Tajenka: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ je tvořena kostrou.

1. Kostra člověka se skládá z jednotlivých ….

2. Druhý krční obratel se nazývá ….

3. Páteř člověka je dvakrát …. prohnutá.

4. Oporou lidského těla je ….

5. K lebce je páteř připojena obratlem, který se nazývá

6. Kostra trupu tvoří žebra, hrudní kost a ….

7. Povrch kostí kryje ….

8. Kostra a svaly umožňují …. Těla.

9. Pohyblivé spojení kostí je ….

10. Mezi dlouhé kosti patří ….

11. Kostru končetin tvoří volná končetina a ….

12. Z mozkové a obličejové části se skládá ….

13. V kostech se tvoří ….

14. Mezi ploché kosti patří ….

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | **1.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **2.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **4.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **5.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **6.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **7.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **8.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **9.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **10**. |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **11.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **12.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **13.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **14.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Pracovní list řešení**

Doplň křížovku:

Opěrná soustava je tvořena kostrou.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | **1.** | K | O | S | T | Í |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **2.** | Č | E | P | O | V | E | C |  |  |  |
| **3.** | E | S | O | V | I | T | Ě |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **4.** | K | O | S | T | R | A |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **5.** | N | O | S | I | Č |  |  |  |
|  |  |  |  | **6.** | P | Á | T | E | Ř |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **7.** | O | K | O | S | T | N | I | C | E |  |  |
|  |  |  |  |  | **8.** | P | O | H | Y | B |  |  |  |  |
|  |  |  | **9.** | K | L | O | U | B | Y |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **10**. | K | O | S | T | X | P | A | Ž | N | Í |
|  |  |  | **11.** | P | L | E | T | E | N | E | C |  |  |  |
|  |  | **12.** | L | E | B | K | A |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **13.** | K | R | V | I | N | K | Y |  |  |  |
|  |  |  | **14.** | L | O | P | A | T | K | A |  |  |  |  |