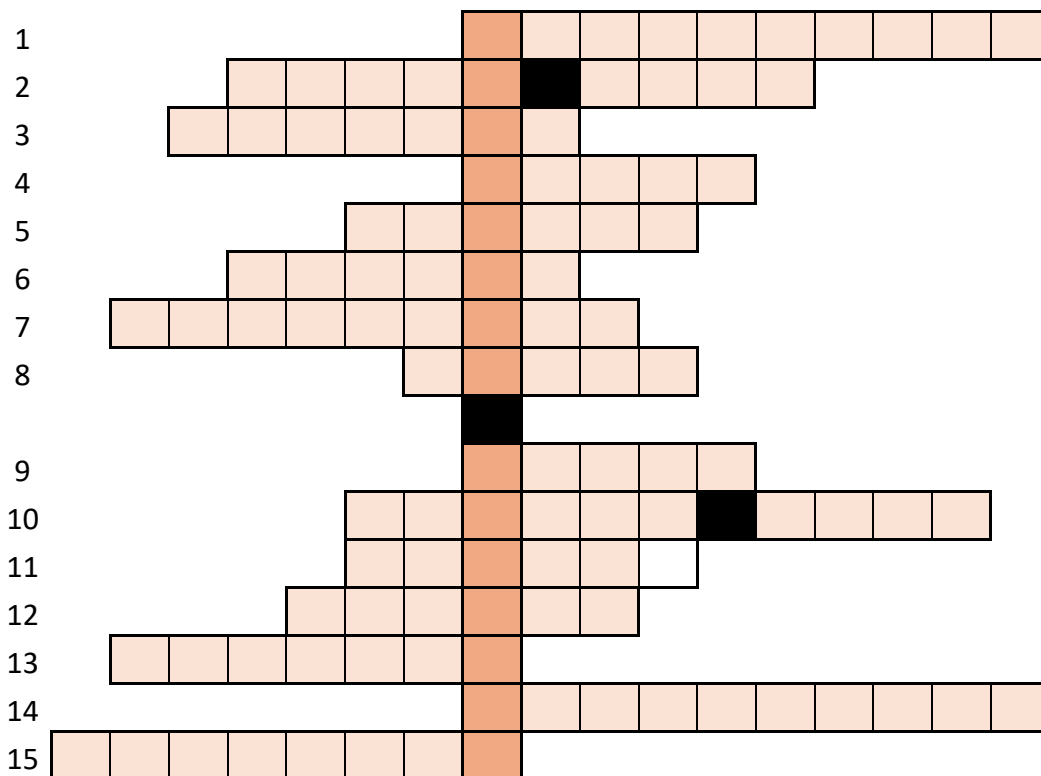


Hélium a hlasivky

Vedeli ste, že hlasivky fungujú vďaka prúdeniu vzduchu a chveniu? Počas toho, ako rozprávame a tlačíme vzduch z pľúc, potom z bežne vyslovenej reči vznikne hlasná reč. Ak by ste prestali dýchať a zastavili takto prívod vzduchu, slovo už nedopovieme.

Viete, že rýchlosť vzduchu v hélíu je vyššia a prejaví sa na rezonančných frekvenciách ústnej dutiny? Vyššia rýchlosť znamená aj vyššie rezonančné frekvencie a preto sa celý hlas posúva do vyšších polôh. V skutočnosti sa výška hlasu nemení len je inak zafarbený. Pozor, opakované vdychovanie väčšieho množstva hélia môže spôsobiť udusenie podobne, ako sa to deje pri požiaroch.

Pripravili sme si pre vás tajničku, netýka sa priamo hélia, ale odhalíte v nej názov jednej z dôležitých orgánových sústav v tele človeka.



1. časť tenkého čreva
2. tlak krvi na stenu tepny
3. plochý sval oddeľujúci hrudnú dutinu od brušnej
4. jeden z orgánov tráviacej sústavy
5. súčasť chrbtice
6. jedna z kostí predkolenia
7. poškodenie kosti

8. jedna z vrstiev pokožky
9. ústredný orgán srdcovo cievnej sústavy
10. jedna z menších kosí hornej končatiny
11. Čo tvorí opornú sústavu človeka?
12. Čo tvorí dolná časť chrbtice?
13. stav, keď organizmus reaguje na prítomnosť cudzorodých látok antigénov tvorbou špecifických protilátok
14. druh ciev
15. bočné vykrivenie chrbtice