**LEBKA**

*Obsahový cíl:*

* Žák popíše stavbu lebky.

*Jazykový cíl:*

* Žák na základě porozumění textu odpovídá na otázky.
* Žák doplňuje slovní zásobu.

*Slovní zásoba:*

lebka, šev, mozkovna, ploché kosti x dlouhé kosti x krátké kosti, čelní kost, spánková kost, temenní kost, týlní kost, klínová kost, lícní kost, nosní kost, nadočnicové oblouky, očnice, horní čelist, dolní čelist, mícha, páteř, mozek, smyslové orgány

*Jazykové prostředky:*

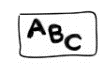
...mají/má..., ...se skládá z..., ...chrání, kryje...

****

**LIDSKÁ LEBKA**

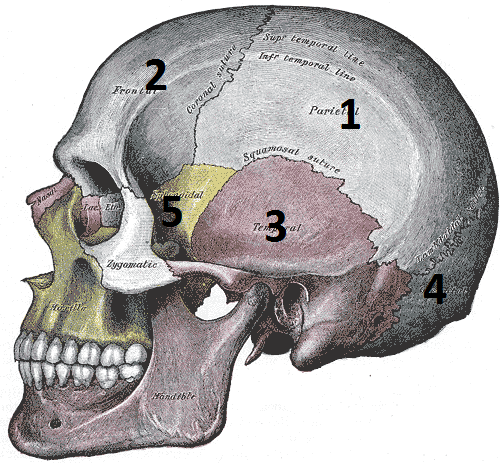
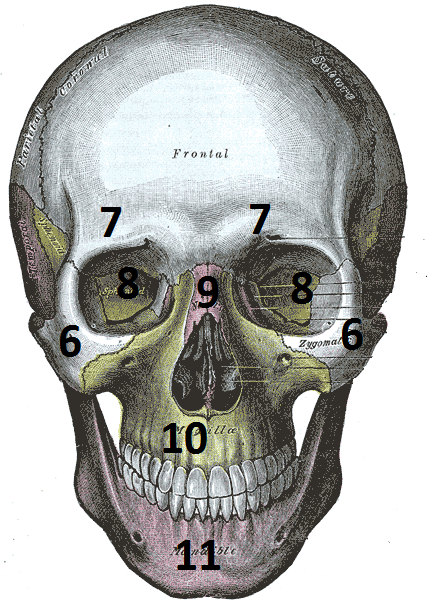
****Lebka je několik spojených kostí a nachází se v hlavě. Kosti na lebce jsou ploché a spojené pomocí švů. Lebka se skládá ze dvou částí, **mozkovny** a **obličejové části**. Mozkovna je u člověka větší než obličejová část. Mozkovna chrání a kryje **mozek**. Mozkovna se skládá z několika plochých kostí (čelní, spánková, temenní, týlní a klínová).

Obličejová část je menší než mozkovna. Obličejová část chrání **smyslové orgány**. Jsou na ní napojené mimické svaly. Skládá se z několika kostí různého tvaru (kost lícní a nosní, nadočnicové oblouky, očnice, horní a dolní čelist). Čelisti jsou spojené kloubem, kterým otevíráme a zavíráme ústa. Lebka je u týlní kosti kloubem spojená s páteří. Tudy také prochází mícha z páteře do mozku.



1. **Doplň názvy částí lebky a názvy kostí lebky.**

**ČÁST LEBKY: …………………. ČÁST LEBKY: ………………………**

****

1. **KOST TE­\_ \_ \_ \_ \_ \_ 6) LÍ\_ \_ \_ KOST**
2. **KOST Č \_ \_ \_ \_ 7) NADOČNICOVÉ O\_ \_ \_ \_ \_ \_**
3. **KOST S\_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ 8) OČ\_ \_ \_ \_**
4. **KOST TÝ \_ \_ \_ 9) NO\_ \_ \_ KOST**

**5) KOST K\_ \_ \_ \_ \_ \_ 10) HORNÍ ČE\_ \_ \_ \_**

**11) DOLNÍ ČE\_ \_ \_ \_**



1. **Doplň tabulku z textu:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OTÁZKA | ODPOVĚĎ Z TEXTU | VYBRANÉ FRÁZE |
| **CO TO JE?**  **KDE JE?**  **JAKÝ TVAR MAJÍ KOSTI NA LEBCE?** |  |  |
| **KOLIK ČÁSTÍ MÁ LEBKA?**  **JAKÉ ČÁSTI MÁ LEBKA?**  **JAK JSOU KOSTI NA LEBCE SPOJENÉ?** |  |  |
| **JAKOU FUNKCI MÁ LEBKA?**  **K ČEMU SLOUŽÍ?** |  |  |
| **CO BYLO ZAJÍMAVÉ? /**  **CO BYLO PRO MĚ NOVÉ?** |  |  |

****

1. **Řekněte sousedovi, jak vypadá lebka. Z jakých kostí se skládá?**

**Použité zdroje**

**Obrázky:**

[cit. 2017-06-18]. Dostupný pod licencí Public domain a Creative Commons na WWW:

<<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gray188.png>>

<<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gray190.png>>