**Přírodověda 4.-15.5.**

**nervová (řídící) soustava, rozmnožovací soustava**

**Nervová (řídící) soustava**

-řídí veškeré dění v lidském těle

-tvoří ji **mozek** (v lebce), **mícha** (v páteřním kanálku) a **nervy**

-nervy vybíhají z mozku a míchy a vedou do celého těla

-mozek zpracovává podněty ze smyslových orgánů

**Rozmnožovací soustava**

-slouží k rozmnožování člověka

-tvoří ji pohlavní orgány s pohlavními žlázami

-ženské pohlavní žlázy – vaječníky, v nichž dozrávají ženské pohlavní buňky = vajíčka

-mužské pohlavní žlázy – varlata, v nichž se tvoří mužské pohlavní buňky = spermie

-oplození – splynutí vajíčka a spermie, plod se pak vyvíjí v matčině děloze

-po devíti měsících se dítě narodí (= porod)

-zápisy (můžete opsat nebo vytisknout a nalepit)

-učebnice str. 63, 64, 65 – přečtěte si

-videa, která můžete zhlédnout k tématu:

 Byl jednou jeden život – hormony: <https://www.youtube.com/watch?v=rqt3mM2tV9E>

Byl jednou jeden život – zrození: <https://www.youtube.com/watch?v=8wnLt5PYh_c>

**NERVOVÁ SOUSTAVA**

**1. Podtrhni, co patří do nervové soustavy:**

mozek, žaludek, ledviny, mícha, plíce, játra, nervy, srdce, tepny, žíly, svaly, kosti

**2. Doplň správné názvy do obrázku.**

**3. Doplň věty:**

Mozek je uložen v \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Mícha je uložena v \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Z mozku a míchy vycházejí \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**ROZMNOŽOVACÍ SOUSTAVA**

**Doplň věty:**

Ženské pohlavní žlázy jsou \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Vytvářejí se v nich pohlavní buňky zvané \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Mužské pohlavní žlázy jsou \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Vytvářejí se v nich pohlavní buňky zvané \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Základ nového člověka vzniká splynutím \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Těhotenství trvá \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a končí \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.