**Nervová soustava**

- nejdokonaleji vyvinuta na rozdíl od ostatních živočichů (myšlení, řeč, uvědomělá práce)

**- řídí veškeré dění**

- **mozek** – v lebce, - miliardy nervových buněk řídící centrála

 - na povrchu šedá kůra – mnoho závitů → myšlení, paměť, pohyby, smysly

- **mícha** – prochází páteří

**- nervy** – spojují mozek a míchu se všemi orgány, - přenáší informace a „příkazy“ (činnost některých můžeme ovlivnit vůlí)

**Rozmnožovací soustava**

- **rozmnožování** – znak života + zachování rodu

- ***pohlavní orgány*** a ***pohlavní žlázy***

• **ženská**: ***vaječníky*** (produkují ženské pohlavní buňky → ***vajíčka***) – ***vejcovody – děloha – pochva***

• **mužská**: ***varlata*** (produkují mužské pohlavní buňky → ***spermie***) – ***chámovody – močová trubice - penis***

**Vývoj jedince**

- spojení vajíčka a spermie = **oplození** → ***těhotenství*** (důležitá zdravá životospráva, lékařské kontroly, klid, …)

→ zárodek – vývoj 9 měsíců (v děloze) – výživa z těla matky přes pupeční šňůru - ***porod***

- po narození dítě saje mateřské mléko + je odkázáno na péči matky

• **dětství**

• **dospívání = puberta** – tělesné i duševní změny – měníme se v dospělého člověka

 - hormony – ovlivňují vzhled, pohlavní pud = přitahování 1 pohlaví ke druhému

 - dozrávají pohlavní orgány → schopnost rozmnožovat se

 • **dospělost** – nejdelší období → • **stáří**

- chlapci by se měli chovat ohleduplně k dívkám + měli by je chránit