

ČST 5 – od 20.1-26.1.2021

Přepsat do sešitu !!!

Rozmnožování

- každý živý organismus má přirozenou snahu se rozmnožovat.
- rozmnožování slouží k zachování druhu a k přenosu genů na další generace

Některé způsoby rozmnožování živých organismů:

buňky – dělením

mnohobuněčné houby, kaprad'orosty – výtrusy

jednobuněčné houby – pučením

některé rostliny (kvetoucí) – opylením

ryby – oplozením mimo organismus (jikry-mlíčí)

savci – oplozením – rodí se živá mláďata

Rozmnožovací = pohlavní soustava člověka

- rozmnožovací (pohlavní) soustava člověka má za úkol množení a pokračování lidského rodu
- muž a žena mají odlišné pohlavní orgány

ženskou pohlavní soustavu tvoří:

vaječníky s vajíčky – vejcovody- děloha – pochva

Ženská rozmnožovací soustava slouží jako prostředí k oplození vajíčka, vývoje plodu a porození dítěte na svět

mužskou pohlavní soustavu tvoří:

varlata se spermiemi-nadvarlata-chámovod a penis(pyj) s močovou trubicí

Mužská rozmnožovací soustava má za úkol produkovat spermie

(mužské pohlavní buňky) a dopravit je bezpečně k ženskému vajíčku.

Vznik nového života

- člověk se stává pohlavně zralý, tedy schopný rozmnožování v období puberty

Oplození člověka

- k oplození dojde, když jedna ze spermií pronikne do vajíčka,
- spermie se dostávají do těla ženy při pohlavním spojení (styku) mezi mužem a ženou (tedy při vniknutí penisu(pyje) do pochvy
- pokud dojde při pohlavním styku k oplodnění vajíčka spermií začne se vyvíjet nový život

Vývoj zárodku (embrya) a plodu

- oplozené vajíčko se ponoří do děložní sliznice – začne se dělit a vyvíjet – v této fázi vývoje nazýváme budoucího nového člověka **embryo**(neboli zárodek) – je to období cca do 8 týdne vývoje

- od 8 týdne se jedinec uvnitř dělohy nazývá **plod**
- nitroděložní vývin jedince nazýváme **těhotenství**

Těhotenství – trvá cca 40 týdnů(280 dní nebo také říkáme 9.měsíců

- těhotenství končí porodem
- během těhotenství je žena i plod pečlivě sledována lékařem
- na konci 9.měsíce je plod již dostatečně vyvinut, aby byl schopen žít mimo tělo matky
- při porodu dojde k vypuzení plodu z těla ženy a **narození dítěte**

Narozením se novorozenec odděluje od krevního oběhu matky (dojde k přerušení spojení pupečnÍkem) a začíná samostatně dýchat a pomocí sacÍho reflexu saje mateřské mléko.
Novorozenec je zcela závislý na péči matky.

Období lidského života:

novorozenec – kojeneC – batole – předškolní věk – školní věk – dorostový věk- dospělost – stáří

Žáci, přepište si text do svých sešitů !!!

Učivo najdete v učebnici str.54-58.(věřím, že někteří z vás to již prostudované máte...) Můžete se podívat na „you tube“ na seriál „Byl jednou jeden život“ .

Příště se vrátíme v učebnici na str. 40 a budeme se učit kosterní soustavě....

Přeji vám všem krásné zimní dny !!!

A dávejte na sebe pozor !!!

J.Š.