

25.5. – 29.5.2020

Kdo má v těle hlavní slovo

učebnice str. 89 – 91

1.6. – 5.6.2020

Všichni malí budou jednou velcí

učebnice str. 92 - 94

8.6. – 12.6.2020

Člověk a technika

učebnice str. 98- 101

15.6. – 19.6.2020

Jak získáváme informace

učebnice str. 101 – 103 + str. 104 – 105

Kdo má v těle hlavní slovo

Nervová soustava (NS):

- má řídicí postavení v těle,
- tvoří ji **mozek** (uložený v lebce), **mícha** (prochází páteří) a **nervy** (vedou informace do mozku nebo z mozku k orgánům a umožňují správnou reakci člověka na to, co se děje),
- díky NS dokážeme složitě myslet, používat řeč, cílevědomě pracovat,...
- mozek – je tvořen několika částmi, pokud je bez kyslíku 4-5 min. – poškození mozku.

Spolu s NS řídí činnost jednotlivých orgánů také žlázy lidského těla.

Hormony:

- důležité látky vylučovány do krve **žlázami lidského těla**,
- do soustavy žláz patří např.: pohlavní žlázy - vaječníky a varlata, slinivka břišní (hormon – inzulin), nadledviny (hormon – adrenalin),
-

Všichni malí budou jednou velcí

Rozmnožovací soustava:

- slouží k rozmnožování všech živých organismů
- je tvořena pohlavními orgány a pohlavními žlázami

Ženské pohlavní ústrojí:

- pohlavní žlázy – **vaječníky** – vznik pohlavní buňky – **vajíčka**,
- vajíčko dozrává ve vaječníku za 28 dní, zralé vajíčko putuje do dělohy:
 - pokud není oplodněno mužskou pohlavní buňkou, odchází z těla ven s malým množstvím krve – menstruace,
 - při oplodnění zůstává v děloze.

Mužské pohlavní ústrojí:

- pohlavní žlázy – **varlata** – vznik pohlavních buněk – **spermie**,
- zralé spermie odcházejí z těla penisem.

Vývin lidského jedince:

- ke vzniku nového života dochází spojením mužské a ženské pohlavní buňky = **oplození**,
- oplození je začátek **těhotenství**, které trvá 9 měsíců a končí **porodem**,
- člověk prochází různě dlouhými vývojovými obdobími – v období puberty (dospívání) – pohlavní dospívání – zahájení sexuálního života. Je třeba chovat se odpovědně – riziko nechtěného těhotenství, možnost nákazy pohlavními nemocemi – používat antikoncepci (např. kondom).

Další kapitoly – nejsou třeba výpisky, pouze přečíst a ústně odpovědět na otázky.

Zadání domácí práce – PROJEKT LIDSKÉ TĚLO

- vyber si jednu kapitolu z probraného učiva o lidském těle (oběhová soustava, kostra, svaly, trávicí soustava, dýchací soustava, nervová soustava, rozmnožovací soustava,)
- zjisti co nejvíce informací o vybraném učivu (knihy, encyklopedie, internet,)
- vypracuj projekt o této kapitole:
 - nadpis - název
 - základní informace
 - nějaké zjištěné zajímavosti
 - proč sis vybral tuto kapitolu
 - nakresli a popiš vybranou soustavu
- vše pěkně sepiš, nakresli a dbej na pěkný vzhled
- vypracuj vlastní projekt – neodevzdávej práci z internetu

Práci odevzdej + dopsaný a pěkně upravený sešit z přírodovědy - do pátku 12.6.2020 do školy nebo ke mně domů.

Na práci máš 14 dní, tak začni včas. V září Vaše krásné projekty vystavíme ve škole.

Přeji hodně úspěchů.

Všechny Vás zdravím, mějte se moc pěkně.

Xenie Vannerová Vodičková