

Драги петаци,

БИОЛОГИЈА 15.12.2020.године

Промене које човек пролази током развића, пубертет и полна зрелост - обрада

Час преко zoom-а.

Задатак:

Погледати презентацију и пратити упутства за рад.

Уз помоћ уџбеника стр.88-92. урадити постављене задатке.

У свесци се записује текст у зеленим пољима ,као и задаци који су у зеленим пољима.

БИОЛОГИЈА 17.12.2020.године

Раст и развој Промене које човек пролази током развића, пубертет и полна зрелост - утврђивање

Час преко zoom-а.

Мејл за комуникацију danijelaj@starina.rs

Поздрав,

Наставница Данијела



Да се подсетимо!

На постављена питања одговоре запиши у свесци!

Како се размножава човек?
Шта је оплођење?
Шта настаје из зигота?
Како расте вишећелијски организам?
Шта је ембрионално развиће?

Човек се размножава полно, а оплођење је унутрашње.
Спајањем мушке полне ћелије (сперматозоида) и женске полне ћелије (јајне ћелије) настаје зигот.
Зигот се дели на две, затим на четири, па на осам ћелија и тако се повећава број ћелија. С повећањем броја ћелија људско биће расте.

ПРОМЕНЕ КОД ЧОВЕКА ТОКОМ РАЗВИЋА

Материца-орган у којем се развија људско биће

Ембрион(зачетак) је први ступањ у развоју и траје до осме недеље трудноће, а касније је **фетус(плод)**.



ембрион



Фетус

Пупчана врпца-везује ембрион/фетус за постељицу

Постељица-заједнички орган мајке и плода и има улогу да обавља размену супстанци

Fetal Growth From 8 to 40 Weeks



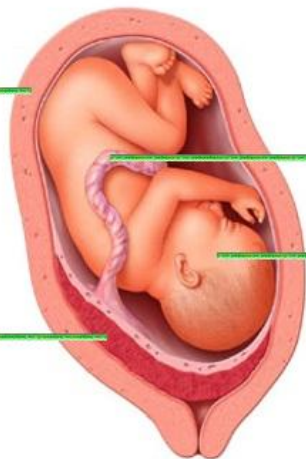
Током читавог периода развића ембрион ,а касније фетус ,се налазе у материци.Храну и кисеоник добијају преко преко пупчане врпце и постелјице .

Трудноћа траје између 37 и 42 недеље.



материца

постелјица



пупчана врпца

фетус



Беба и дете

Рефлекси :

- сисање
- избацивање урина и фекалија(касније се ови процеси свесно одвијају).
- Физички и психички развој
- Учи да хода и говори



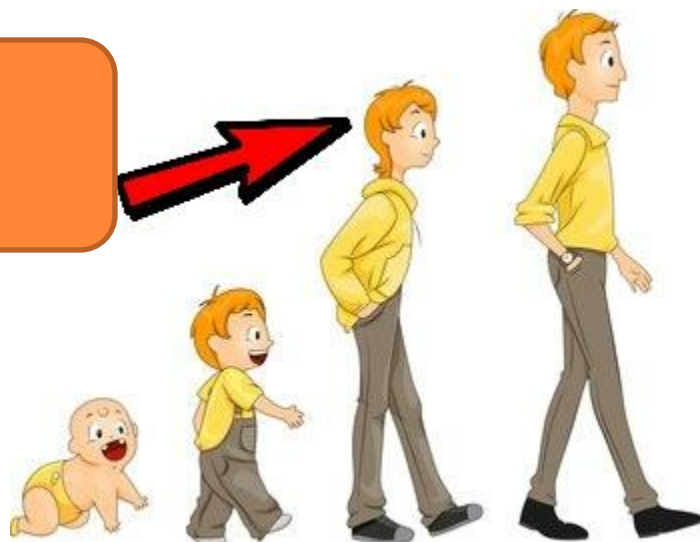
Истражи!

Које се животиње хране мајчиним млеком?

Којој групи те животиње припадају?



Шта је пубертет?



Пубертет је период раста и развоја ,у току кога се стиче полна зрелост.

Пубертет је доба када осим постизања полне зрелости,сазревају сви органи,односно читаво тело младог човека



Промене у пубертету код дечака
(секундарне полне карактеристике)



На основу текста из уџбеника стр.90.попуни ово поље ташто ћеш одговорити на питање:
Које се сукундарне полне карактеристике јављају у пубертету код дечака?



Промене у пубертету код девојчица
(секундарне полне карактеристике)



На основу текста из уџбеника стр.90.попуни ово поље ташто ћеш одговорити на питање:
Које се сукундарне полне карактеристике јављају у пубертету код девојчица?





Тинејџери

Шта је адолесценција?

Из ког језика је прузета ова реч?

Адолесценција или младачког доба :
-период укупног телесног , психичког , емоционалног и социјалног
одростања

Адолесценција: физичка и психичка зрелост.



Googl упитник и биологија

Драги петаци данас ће те провежбати како се попуњава Googl упитник.

- ❖ Када добијете линк –за почетак клик на линк .
- ❖ У назначеном пољу упишете **ВАШУ** важећу мејл адресу
- ❖ Затим у назначеном пољу упишете име , презиме и одељење
- ❖ Решавајте задатке пажљиво
- ❖ На крају клик на ПОШАЉИ

Овај задатак није за оцену већ служи за понављање на часу.

Линк за упитник

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfLgw42S3eKKLww1NijJMURs60tbOHzuayUjxz19tQEZ1zB8w/viewform?usp=pp_url

