Пети разред , биологија

**РОДИТЕЉИ И ПОТОМЦИ**  138.страна у уџбенику

Начини размножавања:

1.БЕСПОЛНО потомци потичу од једног родитеља и због тога имају наследни/генетички материјал само тог једног родитеља.Потомак који има исте гене као и родитељ од којег потиче назива се клон.

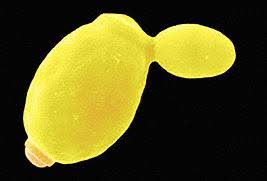
2.ПОЛНО потомак настаје из зигота , наслеђује генетички материјал оба родитеља.Потомак има јединствену комбинацију гена јер је та комбинација настала комбиновањем насленог материјала преко полних ћелија родитеља.

ЗАДАЦИ:

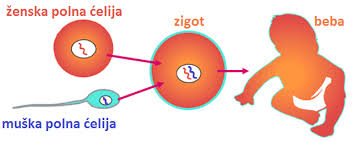
1.Зашто сви мачићи из истог окота /истовремено су рођени/ нису исти?

2.Која је предност полног размножавања у односу на беспоно?ОБЈАСНИ НА ПРИМЕРУ, користи уџбеник

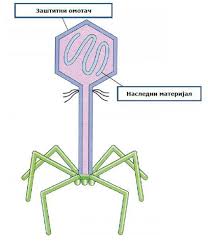
3.Који начин размножавања је приказан на слици?претражи интернет странице о организну приказаном на слици



4.Пронађи у претходним лекцијама о размножавању ЧОВЕКА?



5.Обнови своје знање о размножавању вируса. Објасни поступак размножавања?



**УЗРОЦИ РАЗНОЛИКОСТИ ПОТОМАКА** 143. СТРАНА У УЏБЕНИКУ

При полном размножавању ½ гена се наслеђује од једног родитеља и ½ од другог родитеља.Сваки ген нема исту изражајност /јачину/.Зато кажемо да постоје доминантни гени и зато поједине особине се наслеђују од једног а неке од другог родитеља. Јединствена комбинација наследног материјала једног организма се назива **ГЕНОТИП** .

Особине које једно живо биће реално има у простору/средини/у којој живи се назива **ФЕНОТИП.**Фенотип зависи од наследног материјала и услова средине.

**ВАРИЈАБИЛНОСТ** је различитост између јединки исте врсте.

Пример варијабилности на љуштурама шкољки и код људи.





ПРОНАЂИ У ТЕКСТУ УЏБЕНИКА О ЗНАЧАЈУ ВАРИЈАБИЛНОСТИ? ЗАДАТАК И НАПИШИ ОДГОВОР НА НЕКОМ

ПРИМЕРУ./нпр. отпорност биљака на сушу,боја цвета код биљака.../

ПРОМЕНЕ УСЛОВА У СПОЉАШЊОЈ СРЕДИНИ--------------------= ОРГАНИЗМИ СЕ ПРИЛАГОЂАВАЈУ И РАЗВИЈАЈУ НОВЕ ОСОБИНЕ------------= ОПСТАЈУ БОЉЕ ПРИЛАГОЂЕНИ ЗБОГ ПРИРОДНЕ СЕЛЕКЦИЈЕ/мање прилагођени изумиру временом/, нове особине се преносе на потомке

Тај процес прилагођавања / адаптирање/ организама у дужем временском периоду из генерације у генерацију се назива еволуција.

Чарлс Дарвин је зачетник теорије.

Ваше одговоре можете да ми шаљете на мејл [andrijana.jeremic2708@gmail.com](mailto:andrijana.jeremic2708@gmail.com) Опростите ако приметите грешке у куцању текста.Желим вам срећан рад.

**ОБАВЕЗНО УКУЦАЈТЕ ВАШЕ ИМЕ , ПРЕЗИМЕ И ОДЕЉЕЊЕ НА ПОЧЕТКУ ВАШЕГ РАДА**

Напишите и да ли су задаци превише тешки, да ли их је превише.

Наставница биологије Андријана Јеремић