БИОЛОГИЈА ШЕСТИ РАЗРЕД МАТЕРИЈАЛ ТРЕЋА НЕДЕЉА

ЧАС ЕМИТОВАН ПРЕКО РТС КАНАЛА -ОБРАДА НОВОГ ГРАДИВА

 **НАСЛЕДНИ МАТЕРИЈАЛ** уџбеник 148. страна

Понови појмове шта је наслеђивање, какве осбине једног организма могу да буду!!!

\*наследни материјал се назива и ГЕНЕТИЧКИ

\*генетички материјал у ћелији може да да се налази РАСУТ У ЦИТОПЛАЗМИ/ПРАБАКТЕРИЈЕ И ПРАВЕ БАКТЕРИЈЕ/ или да се налази У ЈЕДРУ/еукарије/

\*наследни материјл је изграђем од ДНК а делови ДНК су ГЕНИ

\*гени су основне јединице НАСЛЕЂИВАЊА и ПРОМЕНЉИВОСТИ

\*ГЕНИ дају УПУТСТВА за: СТВАРАЊЕ СУПСТАНЦИ ЗА ВРШЕЊЕ ЖИВОТНИХ ПРОЦЕСА -како ће организам функционисати и стварање супстанци ЗА ИЗГРАДЊУ ЋЕЛИЈА -како ће отрганизам ИЗГЛЕДАТИ

\*ГЕНИ носе упутства ЗА ДЕОБУ-УМНОЖАВАЊЕ ЋЕЛИЈА

\*деобом ћелије ЈЕДНОЋЕЛИЈСКИ организам се РАЗМНОЖАВА

\*деобама ВИШЕЋЕЛИЈСКИ организам РАСТЕ И ОБНАВЉА ДЕЛОВЕ ТЕЛА

ПРОСТА ДЕОБА- АМЕБА

ЈЕДНА АМЕБА прво УМНОЖИ/ДУПЛИРА/ ГЕНЕТИЧКИ МАТЕРИЈАЛ И ПОДЕЛИ СЕ НА ДВЕ АМЕБЕ које су идентичне/ имају исти генетички материјал/ и тако се РАЗМНОЖАВА

\*врсте ћелија у организму ТЕЛЕСНЕ/ граде тело/ и ПОЛНЕ/омогућавају РАЗМНОЖАВАЊЕ/

ДЕОБА ТЕЛЕСНИХ ЋЕЛИЈА омогућава раст, развој или обнављање

ДУПЛИРАЊЕ ДНК/пре деобе/ ТЕЛЕСНЕ ЋЕЛИЈЕ ------------= деоба ћелија ------------------= настају 2 ћелије са истом

ГРАЂОМ И КОЛИЧИНОМ ДНК

ДЕОБА ТЕЛЕСНЕ ЋЕЛИЈЕ И НАСТАНАК ПОЛНИХ ЋЕЛИЈА

ПОСЕБНА ТЕЛЕСНА ЋЕЛИЈА /полних жлезда/.....................=деоба..............= ћелија са ½ ДНК И ћелија са 1/2 ДНК

ПОЛНО РАЗМНОЖАВАЊЕ

мушка полна ћ. са ½ ДНК +женска полна ћелија ½ наследног материјала= ЗИГОТ са целом количином ДНК која је карактеристична за ту врсту

\*ЗИГОТ ЈЕ ПРВА ТЕЛЕСНА ЋЕЛИЈА

Задатак-ОДГОВОРИ НА ПИТАЊА

1.Зашто је полно размножавање напредније у односу на бесполно?

2.Шта су гени?

3.Како је распоређен генетички материјал у бактеријској а како у некој животињској ћелији?

4.Каква упутства гени дају?

5.Које процесе деоба ћелија омогућава бактеријама а које човеку?

6.Зашто полне ћелије имају дупло мање генетичког материјала него телесне?

**НА ПОЧЕТКУ ВАШЕГ РАДА ОБАВЕЗНО УПИШИТЕ ИМЕ, ПРЕЗИМЕ И ОДЕЉЕЊЕ**

Ако пишете одговоре у свескама и сликате ИХ, пишите хемијском оловком крупнијим словима,читко.

Када сликате, сликајте ветикално и нека буде више слика јер ми често ваша слика ротира и тешко ми је да прочитам.

Ако сте у могућности најбоље је да ми откуцате ОДГОВОРЕ.

БРОЈ СМАЈЛИЋА ЈЕ МОЈА ПРОЦЕНА ВАШЕГ ЗАДАТКА.Број се креће од 2до 5.

ДА ЛИ ВАМ ПОМАЖУ ЕМИСИЈЕ ПРЕКО ТВ?

**Рок за слање одговора је од 8.4./СРЕДА/ ДО 16.4/ЧЕТВРТАК/**