8 ОДД-БИОЛОГИЈА 10 04 2020

ТЕМА-КЛАСИФИКАЦИЈА

НАСТАВЕН ЧАС-ПОДРЕДУВАЊЕ НА ГРУПИ НА ОРГАНИЗМИ

(МОЖЕ ДА ГО КОРИСТИТЕ УЧЕБНИКОТ НА СТР.70 И 71

 КАКО И ДРУГИ ИЗВОРИ НА ЗНАЕЊА



1.ВО ЗАВИСНОСТ ДАЛИ ВО КЛЕТКАТА ИМА ЈАСНО ДЕФИНИРАНО ЈАДРО ИЛИ НЕМА:

|  |  |
| --- | --- |
|  ЕУКАРИОТИ ( ИМААТ ЈАДРО)ПраживотнитеЕдноклеточните алгиРастенијаЖивотнигаби |  НЕМААТ ЈАДРО  ( ПРОКАРИОТИ ) Едноклеточни организми-БАКТЕРИИ  |

2. ОРГАНИЗМИТЕ СЕ ПОДРЕДУВААТ ВО ГРУПИ СПРЕМА НИВНИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ(СЛИЧНОСТИ И РАЗЛИКИ) и И НИВНИТЕ ЕВОЛУЦИСКИ ВРСКИ.ВАКВИОТ НАЧИН НА ГРУПИРАЊЕ СЕ НАРЕКУВА КЛАСИФИКАЦИЈА.

3. Биолозите ги класифицираат растенијата и животните во поголеми групи. Има редослед на класификацијата: царство, тип (оддел), класа, ред, фамилија, род и вид.

 Царство->Тип->Класа ->Ред->Фамилија->Род->Вид.

4.НАЈГОЛЕМИТЕ ГРУПИ ВО СИСТЕМОТ ЗА КЛАСИФИКАЦИЈА СЕ НАРЕКУВААТ ЦАРСТВА

5.ЖИВИОТ СВЕТ Е ПОДЕЛЕН НА 5 ЦАРСТВА:

-ЦАРСТВО НА МОНЕРИ:- ТОА СЕ ЕДНОКЛЕТОЧНИ МИКРОСКОПСКИ ОРГАНИЗМИ БЕЗ ОРГАНИЗИРАНО ЈАДРО И ТУКА СПАЃААТ БАКТЕРИИ И МОДРОЗЕЛЕНИ АЛГИ(

-ЦАРСТВО НА ПРОТИСТИ (ЦАРСТВО НА ПРАЖИВОТНИ И АЛГИ):

 протофити-се исхрануваат како растенијата со фотосинтеза

 протозои-се исхрануваат како животните

 ( во зависност дали имаат камшиче-флагелум или трепки-цилии се поделени на камшикари и цилијати)

-ЦАРСТВО НА ГАБИ

Изградени се од хифи и се размножуваат со спори

-ЦАРСТВО НАРАСТЕНИЈА

Сами создаваат храна,повекеклеточни се:мов,папрат,цветни растенија кои се поделени на голосемени и скриеносемени )

ЦАРСТВО НА ЖИВОТНИ

Повекеклеточни се и во зависност дали имаат или немаат рбетен столб се поделени на

Безрбетници и рбетници

ЗА ПРОНАОЃАЊЕ НА НЕКОЈ ОРГАНИЗАМ НАУЧНИЦИТЕ КОРИСТАТ КЛУЧЕВИ ЗА ИДЕНТИФИКАЦИЈА-ДЕТЕРМИНАТОРИ

ЗАДАЧИ:

1НАПИШИ ГИ ЦАРСТВАТА НА ДАДЕНИОТ ЦРТЕЖ



2.ОДБЕРЕТЕ НЕКОЈ ОД ЗАГРОЗЕНИТЕ ЖИВОТНИ илиРАСТЕНИЈА ВО МАКЕДОНИЈА И ОПРЕДЕЛЕТЕ ГО ЦАРСТВОТО,ТИПОТ,КЛАСА, РЕД,ФАМИЛИЈА , РОД И ВИД

загрозени македонски животни и растенија како следните:

*Salmo letnica (Охридска пастрмка)
Lynx lynx martinoi (Балкански рис)
Rupicapra rupicapra balcanica (Балканска дивокоза)
Vipera ursinii (Остроглава шарка)
Emys orbicularis (европска езерска желка)
Gyps fulvus (белоглав мршојадец)
Pinus peuce (молика – македонски бор)
Ramonda nathaliae ( виолетов цвет феникс)*

!!! ЗАВРШЕНИТЕ ЗАДАЧИ ОД ОВОЈ ЧАС ЗАПИШЕТЕ ГИ САМО ВО ВАШАТА ТЕТРАТКА(НЕ ГИ ПРАКАЈТЕ)