

Добар дан седмаци.

Данас почињемо да учимо нову област „ Порекло и разноврсност живог света,, , прва лекција је „ Основни принципи систематике"- страна 96.у уџбенику.

Школски задатак: - преписати сажетак лекције који следи испод;
Домаћи задатак- научити лекцију.

ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ СИСТЕМАТИКЕ

Народни називи живих бића-говоре о некој особини врсте

Недостаци :-једна врста може имати више назива или

-различите врсте могу имати исти назив

Научни називи врста:

-прецизна комуникација научника о врстама(једна врста има исти назив у целом свету);

- латинска имена

Таксономија- област биологије која се бави класификовањем(груписањем) организама у сродне групе.

– **Карл Лине** – шведски научник који је први увео :

1.класификовање живих бића на основу сличности;

2. **биномну номенклатуру**

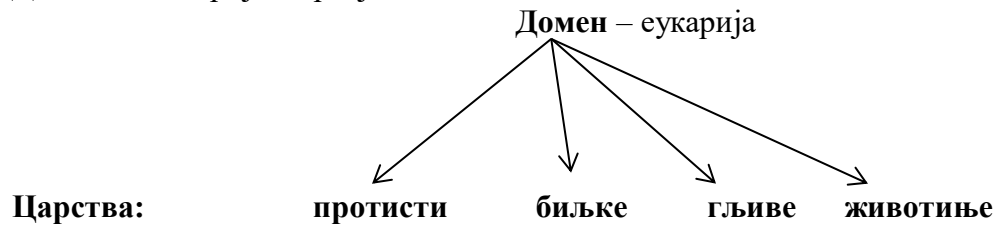
- начин именовања врста према коме се свакој врсти додељује латински назив који се састоји од два имена(први део имена означава род коме врста припада, а други део врсту);

- први назив се пише великим словом , а други малим; слова су искошена или је назив врсте подвучен.

Основне таксономске категорије:

ДОМЕН	– еукарије
ЦАРСТВО	– животиње
РАЗДЕО	– хордати
КЛАСА	– сисари
РЕД	– звери
ПОРОДИЦА	– мачке
РОД	– пантери(<i>Panthera</i>)
ВРСТА	– тигар (<i>Panthera tigris</i>)

Домен – бактерија и археја



Систематика биљака:

-вишећелијске алге- немају ткива(положај на дрвету живота нејасан)

-маховине- немају корен и проводна ткива

-папрати-имају вегетативне органе , али немају репродуктивне

-голосеменице-немају цвет и плод(семе је „ голо" на дрвенастим шишаркама); четинари, гинко, цикаси;

-скривеносеменице(цветнице)- имају развијене све органе

Поздрав ,
Наставница Биљана.