

Добар дан седмаци.

Данас учимо лекцију „Разноврсност у царству биљака“.

У књизи се ова лекција налази у склопу лекције „Основни принципи систематике“, а под називом „Систематика биљака„.То смо већ поменули укратко када смо учили горе наведену лекцију о систематици, а данас ћемо о разноврсности биљака учити мало опширније.

Задачи за час:- преписати садржај лекције који следи испод;

- Попунити табелу као што је започето
- Научити лекцију; поновити претходне две лекције које смо учили; ученици који немају оцену из области „Наслеђивање и еволуција“- поновити градиво због оцењивања.

## Разноврсност у царству биљака

-Описано око 320000 врста биљака.

-Све биљке припадају царству биљака.

-Разврставање биљака у одређене систематске категорије врши се на основу:

- 1.нивоа организације њиховог тела и
- 2.присуства , тј.одсуства појединих биљних органа.
- 3.Заједничких особина ( изглед и грађа органа) и сродности.

### Разврставање биљака( систематика биљака)

**Домен:** Еукарија

**Царство :** Биљака

**Тип( коло, раздео):**

- |                     |  |                                    |
|---------------------|--|------------------------------------|
| 1. Маховине         | } <b>Бесцветнице</b> ( немају цвет, па ни плод и семе) ; зељасте   |                                    |
| 2.Папрати           |  |                                    |
| 3. Растававићи      |  |                                    |
| 4..Пречице          |  |                                    |
| 5.Голосеменице      | <b>Класа:</b> Цикаси, Гинко, Четинари ( древнасте)   | } <b>Цветнице</b><br>( имају цвет) |
| 6. Скривеносеменице | <b>Класа:</b><br>Дикотиле( 2 котиледона у семену ) ; зељасте и дрвенасте<br>Монокотиле( 1 котиледон у семену); зељасте |                                    |

**Котиледони**- клицини листови; код дикотила садрже хранљиве материје , а код монокотила су део ембриона ( клице).

**Задатак:** Користећи текст из уџбеника на стр. 100-101. и свеску попуни следећу табелу , као што је започето .

Раздео биљака		Вегетативни органи			Репродуктивни органи			разноврсност
		корен	стабло	лист	цвет	плод	семе	
Маховине		-	+заљасто					Бусењаче, ...
Папрати								
Раставићи								Пољски раставић
Пречице								Селагинела
Голосеменице			дрвенасто					
Скривеносеменице	дикотиле							Буква, ...
	монокотиле							Траве,

Поздрав,

Наставница Биљана.