

Добар дан седмаци.
Данас учимо нову лекцију- „ Разноврсност у
царству животиња”

Ваши задаци су:

- 1.Преписати текст из презентације
- 2.Домаћи задатак- нацртати шему лекције (стр.110)

РАЗНОВРСНОСТ У ЦАРСТВУ ЖИВОТИЊА

- Систематика животиња- наука која класификује животиње
- Фауна- животиње неке области
- БЕСКИЧМЕНЈАЦИ- немају кичму

Раздели:

1. Сунђери-слана и слатка вода
 - имају само ћелије;
 - рупице- улазак воде и хране
 - отвор на врху- избацивање воде



2.Дупљари(хидре, морске сасе, корали и медузе)

морски , ређе слатководни

-имају ткива

-цревна дупља

-сесилни или пливају(медузе)

-жарне ћелије(напад и одбрана)



3. Пљоснате глисте- метиљи

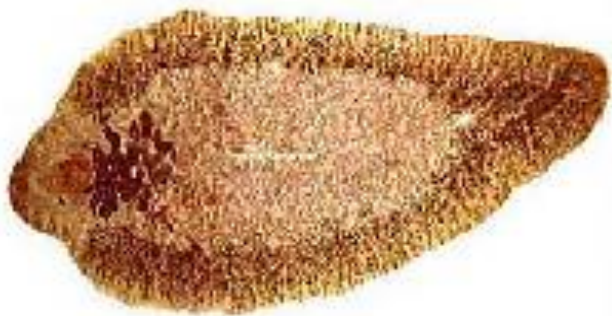
- Изазивају болест метиљавост

4. Ваљкасте глисте- човечја и дечја глиста(пундравац)

- Паразити

5. Чланковите глисте- кишна глиста , пијавица

- Велики број једнаких чланака



6. Мекушци- мекано тело, код неких заштићено кречњачком љуштуром

-Пужеви- вода, копно, љуштура из једног дела

-Шкољке- вода- љуштура из два капка

-Главоношци(хоботнице, сипе, лигње, наutilus)



7.3 гљавкари-најбројнија група животиња

-ракови, пауколики зглавкари, инсекти и стоноге

-тело од неједнаких чланака (зглавци)

-хитински омотач

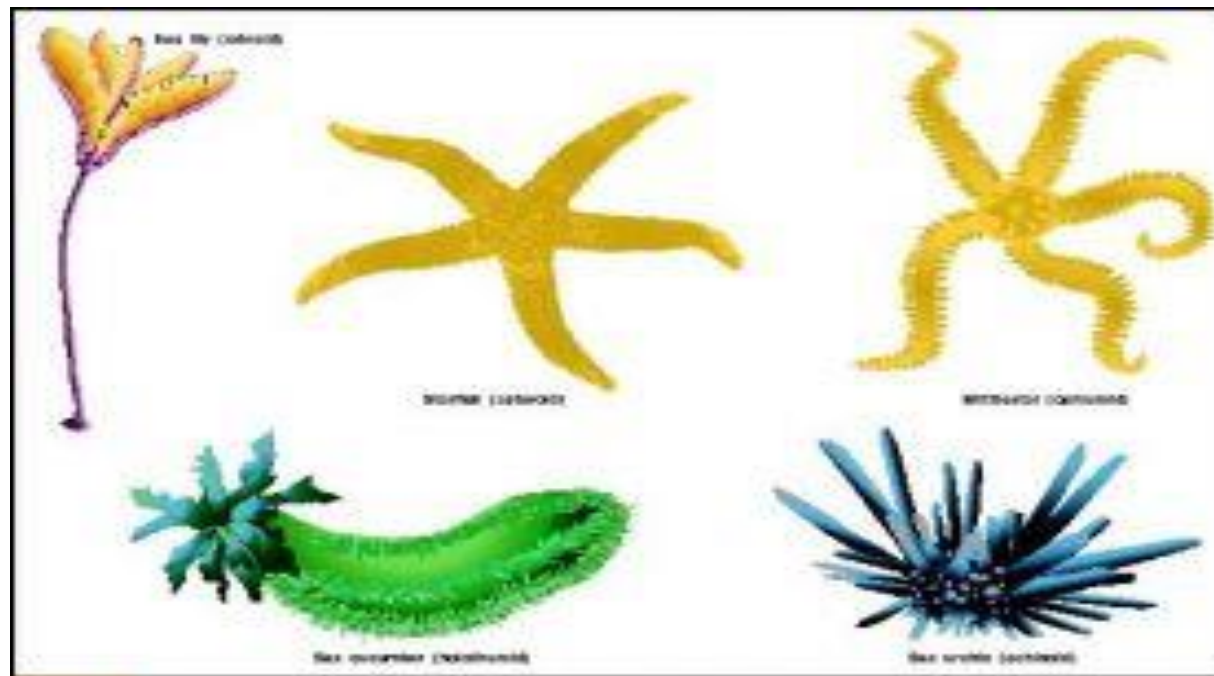
-региони тела: глава, груди, трбух



8. Бодљокошци(морске звезде, м.јежеви, м.змијуљице, м.кринови и м.краставци)

-морске животиње

-скелет од кречњачких плочица са бодљама



9. Хордати- организми који имају хорду(претеча кичме) или имају кичму(кичмењаци).

1. **Копљача**-хорда целог живота (нема кичму)



Кичмењаци

Класе кичмењака:



1. **Кичмењаци без вилица**(паклара)

2. **Рибе**(хрскавичаве, штитоноше, кошљорибе);

-пераја, шкрге.



зубатац

4. Водоземци-живе на копну, размножавају се у води - безрепи(жабе), репати(даждевњааци),безноги(цецилије).



5. Гмизавци- гуштери , змије, корњаче, крокодили
- Први прави копнени кичмењаци

5. Птице(летачице, пливачице- пингвини, тркачице – нојеви)

- адаптације за летење
- перо- рожна творевина



6. Сисари

- Младунци се хране мајчиним млеком
- Ушна шкољка
- Длака- рожна творевина

Сисари са
клоаком

Сисари без
постељице

Сисари са
постељицом



кљунар

