

№16 Насирдин
Кайназаров орто
мектеби

Ачык саат

Тема: Жалбырак
жана осумдук
тиричилиги

Мугалим:

Байзакова Гулай.

Класс: 6-класс

Предмети: Биология

Сабактын темасы: Жалбырак жана осумдук тиричилиги
жалбырактын жана осумдуктун турмушун

Числосу: 17.12.2019-ж.

Сабактын максаты:

А. Жалбырак менен таанышуу, анын сырткы тузулушун, тарамыш алышын, кызматын жана турлорун тушунушат.

Б. Жалбырактын кандай турлору биздин айылда осорун изилдейт. Алган теориялык билимин турмушта колдонууга конугушат.

В. Жаратылышка таттуу мамиле кылууга тарбияланышат.

Корсоткучтор:

1. Жалбырактын кызматын атай алса, тарамыштарын атаса,
2. Алган билимдерин турмушта колдоно алса
3. Жаратылышка аяр мамиле жасаса

Сабактын тиби: Жаны билимдерди оздоштуруу

Сабактын жабдылышы: Ватман, маркер, скотч, сурот, болмо гулдору

Сабактын журушу:

1. Уюштуруу, жагымдуу маанай тузуу
М: 1. Мен кубанычтамын:
Айтчы мага жакшы соз
2. Уй тапшырмасын текшеруу
3. Жаны теманы тушундуруу

Темага оболго тузуу

Жаз келгенде жапжашыл,

Дарактарда жадырайт.

Куз келгенде кубулот,

Бутубузга уйулот.

Жалбырак татаал тузулуштогу осумдуктордун вегетация органдарынын бири, оркундун болугу. Анын жашыл болгонунун себеби анда хлоро фил пигменти бар.

Орус табият таануучу Климент Аркадьевич Тимирязев. Жалбырак жарык нурдун таасири астында органикалык эмес заттардан органикалык заттардын пайда болушун изилдеген. Жалбырактын кызматы:

1. Сууну буулантуу
2. CO₂ синирет, O₂ болуп чыгарат
3. Вегетативдуу кобойууго катышуу

Жалбырак пластинкасы ар турдуу болот.

Мисалы: тоголок, суйру, узун, ай чыктуу ж.б. Эң чон жалбырак Амазонка дарыясында осуучу Виктория Регия атту осумдуктун жалбырагы 3 жашар баланы которо алат. Эң кичине жалбырак суу котуру (мокрица). Ал бир тырнака 5 жалбырагы батат.

Жалбырак жонокой жана татаал болот.

1. Мисалы: бир сапта бир жалбырак пластинкасы болсо, анда ал жонокой жалбырак.
2. Эки же андан коп болсо татаал жалбырак.
Видео ролик корсотулот.

Бышыктоо:

Окуучулар 3 топко болунушот.

1-топ: Биздин класстагы галерия (сурот тартуу)

2-топ: Жалбырактын кызматы (кластер)

3-топ: Жалбырактын сырткы тузулушу жана тарамыштанышы (таблица тузуу)ң

Тема боюнча суроолор:

1. Жалбырака тиешелуу эмес функцияны тапкыла?

А. Суу буулантуу

Б. O₂ болуп чыгаруу

В. Момо байлоо

Г. Органикалык заттарды топтоо

2. Кайындын жалбырагынын формасы кандай?

А. Сызыктуу

Б. Узун

В. Тегерек

Г. Ийнелуу

3. Жалбырактын сабака бекиген жерин эмне деп атайбыз?

А. Кошумча жалбырак

Б. Негизги

В. Сабак

Г. Пластинка

Д. Логикалык суроо. 1. Жашоодо 2 жолу берет, калганын сатып алабыз. Эмне жонундо сөз болуп жатат?

Баалоо:

Топторду өз алдынча баалоо.

Уй тапшырма:

§. 27 78-бет. 4-суроого жооп жазып окуп келуу.

Терминдерди жазуу:



Текшерилди.
17.12.19
0.5.5 *К. А. А.*