Семейство тыквенные – бахчевые культуры. Семейство крестоцветные (капустные).

Цель урока: Обуч; В ходе урока ознакомиться с особенностями строения растений семейства тыквенных и бахчевых культур.

Развив. Развивать логическое мышление, мировоззрение, память, речь. Воспит. Воспитывать бережное отношение к природе.

Методы активизации мыслительной деятельности 3-5 мин.
Орг. Момент. План урока.

Методы контроля знаний(опрос) 5-7 мин.

1 часть письменная (у доски)

1. Напишите формулу семейства маковых.(2 ученика)
2. Напишите формулу цветков семейства маревых (шпинат).(2 ученика)

2 часть устная.

1. основные признаки однодольных и двудольных растений

3 часть письменно (тестирование)

1 вариант

1. Сколько видов семейства маковых обитает на Земле? А) 500 видов Б) 700видов В) 1500 видов.
2. Растения этого семейства выделяют млечный сок? А) маковые Б) маревые
3. Цветки у этого семейства имеют формулу Ч2 Л2+2 Т П А) маковые Б) маревые
4. Стебли у растений этого семейства тонкие, прямостоячие. А) маковые Б) маревые
5. Цветки этого семейства раздельнополые А) маковые Б) маревые
6. Семена этого семейства распространяются ветром и насекомыми А) маковые Б) маревые
7. Цветки этого семейства собраны в соцветия А) маковые Б) маревые

2 вариант

1. Сколько видов семейства маревых обитает на Земле? А) 500 видов Б) 700видов В) 1500 видов.
2. К этому семейству относятся свекла, шпинат, саксаул А) маковые Б) маревые
3. Цветки у этого семейства имеют формулу Л 4 Т4 П0 , Л0 Т0 П1 А) маковые Б) маревые
4. Большинство растений этого семейства – обитатели пустынь, полупустынь, солончаков. А) маревые Б) маковые
5. Цветки этого семейства обоеполые А) маковые Б) маревые
6. Цветки этого семейства одиночные А) маковые Б) маревые
7. Растения этого семейства используют как декоративные А) маковые Б) маревые

Основная часть(новый материал) 5-7 мин.

*Семейство тыквенные.*

Арбуз, дыня, тыква. Однолетние, травянистые растения, но среди них встречаются и

многолетние.

*Бешеный огурец.*

Побеги вьющиеся на стеблях усики (видоизмененный побег)

Тыквенные – культурные растения. Длинные стебли глубоко рассеченные, цветки

однополые или двуполые, и мужские и женские закладываются на одном растении.

*Цветок.* 5 чашелистиков, тычинок 5 из них 4 сросшиеся по паре и одна свободная. Иногда

срастаются все 5 тычинок и образуют в середине цветка ствол. Завязь – трехгнездная.

Плод – тыквина

*Семейство крестоцветные.*

Травянистые растения, полукустарники. Листья расположены поочередно, прилистников

нет. Листья расположены крестообразно. Соцветие – кисть. Чашелистиков- 4, лепестков-

4, тычинок – 6 из них 4 длинные, 2 –короткие, пестик- 1. Плод стручок, стручочек.

Физминутка. Текущий контроль, закрепление материала 5-7 мин.