

Обобщение и систематизация знаний по главе «Вегетативные органы покрытосеменных растений»

Цель урока – обобщить, систематизировать и проверить уровень знаний по главе «Вегетативные органы покрытосеменных растений»

Ход урока:

1) Организационный момент.

Приветствие. Проверка готовности учащихся к уроку.

2) Целемотивационный этап.

Объявление темы урока. Постановка учебных целей.

3) Контроль знаний

Контроль знаний проводится по типу игры «Своя игра».

Класс делится на 2 команды. В каждой команде выбирается капитан, который определяет, кто из участников отвечает. Каждый участник записывает себя в отдельную строку и свой ответ (правильный или неправильный).

	2	4	6	8	12
Математическая биология	Вопрос	Кот в мешке	Вопрос	вопрос	вопрос
Загадочная биология	Вопрос	вопрос	Кот в мешке	вопрос	вопрос
Медицина в биология	Вопрос	вопрос	Вопрос	Кот в мешке	вопрос
Экология в биологии	Вопрос	вопрос	Вопрос	вопрос	Кот в мешке
Конкурс капитанов	На время 5 баллов				
Командный конкурс	Кроссворд 5 баллов				

Математическая биология

2 – Сте+имя героини из мультика красавица и чудовище = стебель (дать определение)

4 – Назовите функции листа

6 – пение курицы + название соленых семечек = корень (назвать типы корневой системы)

8 – имя панды в мультике + быстрое движение на переменах = побег (дать определение)

12 – мотор у человека + чувство, когда совершил проступок = сердцевина (рассказать функцию)

Загадочная Биология

2 - В высоту, к теплу и свету

Без усилий лезут ветки,

И настойчивей, упорней

Прорастают в землю ... (корни) (назвать функции)

4 - Сарафан не сарафан,

платице не платице,

А как станешь раздевать,

досыта наплачешься. (Луковица) (перечислить видоизменения побега)

6 – Назовите типы жилкования листа с примерами

8 - Все деревья спят зимой

Просыпаются весной

Ну, а раньше, чем листочки

Набухают это.....? (почки) (назвать типы почек)

12 – Его из леса ветер гонит,

И, как на крыльях, он летит.

И сам он в речке не утонет

И в ней воды не замутит.

Уносит осенью поток

Опавший желтенький... (листок) (назвать тип листовой пластины с примерами)

Медицина в биология

2 – Какую часть растения картофеля употребляют в пищу? (расскажите о размножении)

4 - Какая часть растения лебеды садовой использовалась в пищу во время войны? (расскажите о внешнем строении листа)

6 – Из какой части растения плели лапти? (луб) (назовите функцию)

8 - Назовите функции корня

12 – Какое дерево горит, но не сгорает. И почему? (неопалимая купина или белый ясень)

Экология в биологии

2 – Какое значение имеет опадание листьев осенью для растений и других организмов? Как называется такое явление? (расскажите каким образом происходит рост стебля в ширину)

4 – Благодаря какой корневой системе растения задерживается распространение оврагов и обрывов? (расскажите каким образом происходит рост корня)

6 – Какое значение растений в жизни человека?

8 – Какое значение растений в природе?

12 – Расскажите какие бывают видоизменения корня с примерами.

Командное задание «Кроссворд»



1. Покровная ткань стебля, состоящая из мертвых клеток

2. Слой стебля, находящийся под пробкой, выполняет защитную функцию

3. Внутренний слой коры, по которому органические вещества проводятся от листа к корню

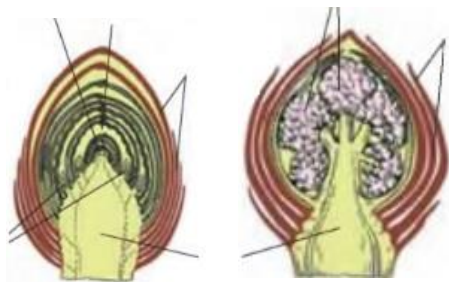
4. Внутренний слой коры, по которому вода и минеральные вещества проводятся от корня к листу

5. Корень, цветок, плод одним словом.

Капитанское задание

Строение почек (вегетативная и генеративная)

Выдается рисунок с изображением почки. Необходимо подписать внутреннее строение почки.



4) Физкультминутка на 20й минуте. Упражнения для глаз.

5) Подведение итогов

В конце игры подводится итог: победившая команда, участники с высокой активностью. Если есть участники с низкой активностью, то они получают дополнительное задание.

Озвучиваются отметки.

6) Рефлексия

Прием «Корзина идей».

Команда _____

Капитан _____

ФИО ответившего человека правильно или неправильно.

Математическая биология

2

4

6

8

12

Загадочная биология

2

4

6

8

12

Медицина в биология

2

4

6

8

12

Экология в биологии

2

4

6

8

12

Конкурс капитанов

Победил:

Командный конкурс

Победил:

Количество баллов всего: