

8 класс

Классный руководитель Клименко О.А.

Тема: Черенкование растений

Цель: Формирование у обучающихся навыки и умения по вегетативному размножению растений.

Обучающие:

Продолжить знакомить с особенностями вегетативного размножения растений; конкретизировать знания учащихся об анатомо-морфологических и физиологических особенностях растений.

Развивающие: развивать познавательный интерес к изучению растений; формировать навыки по содержанию и разведению растений.

Воспитательные: формировать у обучающихся бережное отношение к растениям, ответственное отношение к порученному делу;

Материалы и оборудование: натуральные объекты: комнатные растения на разных стадиях развития (выращенные разными способами), письменные принадлежности; инвентарь и материалы для подготовки посадочного материала комнатных растений.

Ход занятия:

1. Вводная часть.

Педагог: - Сегодня вспомним с вами как можно размножить растения. Один из способов размножения растений - это вегетативное. Я считаю, что сегодня это актуальная тема. Почему? Потому что данный способ размножения позволяет вырастить растение быстро и сохранить все признаки родительской формы. Бывали ли у вас в жизни ситуации, когда необходимо было преподнести цветы в качестве подарка или просто захотелось иметь то или иное растение у себя дома?

Ответы детей: (да, такое случается, если идешь на день рождения или где-то увидишь в помещении красивое растение)

Педагог:-Как в таком случае вы поступали?

Ответы детей: (покупали в магазине готовое растение)

Педагог обобщает ответы детей: можно купить новое растение в цветочном магазине, но можно вырастить растение самому, т.е. размножить его.

Педагог сообщает детям: сегодня вспомним о способах размножения комнатных растений и не только.

2. Основная часть.

Педагог: Размножать растения могут научиться все. И среди вас есть те, кто умеет уже это делать и может поделиться опытом с товарищем.

Педагог предлагает создать рабочие группы:

1 группа – черенкование традесканции

2 группа – черенкование остеспермума

3 группа – черенкование пеларгонии

4 группа – черенкование алоэ

5 группа – черенкование хлорофитума

Учащиеся выполняют практическую часть по плану: постановка листового и стеблевого черенка растений в тару с грунтом для окоренения. На стаканчик делается этикетка с названием растения и датой. (В кабинете заранее отведено место для проведения практической работы. На столах имеется необходимый инвентарь и растительные объекты). Представители групп рассказывают особенности вегетативного размножения своего растения и указывают еще возможные способы быстрого размножения.

3. Заключительная часть.

Педагог: - Как вы думаете, можно ли размножая вегетативно дома растения вам заработать?

- А можно ли на данном умении экономить?

- Как еще можно использовать вегетативное размножение?

Ответы учащихся, подведение итогов.

ТРАДЕСКАНЦИЯ	ТРАДЕСКАНЦИЯ
ОСТЕОСПЕРМУМ	ОСТЕОСПЕРМУМ
ПЕЛАРГОНИЯ	ПЕЛАРГОНИЯ
АЛОЭ	АЛОЭ
ХЛОРОФИТУМ	ХЛОРОФИТУМ



Фото 1. Черенкование традесканции



Фото 2, 3. Черенкование остеоспермума



Фото 4. Черенкование пеларгонии



Фото 5. Деление черенков алоэ



Фото 6. высаживание черенков алоэ



Фото 7. Высаживание черенков хлорофитума