
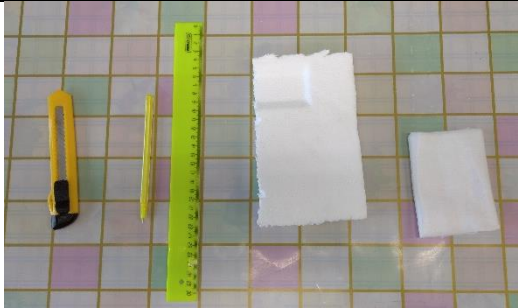

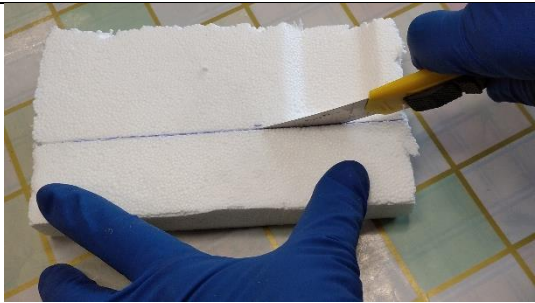


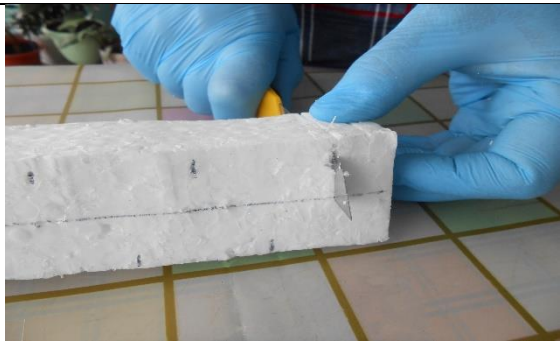









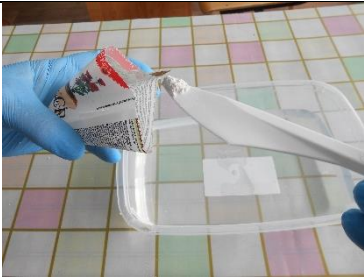




Инструкционно-технологическая карта
Технология процесса размножения комнатных растений
листовыми пластинками на примере замиокулькаса

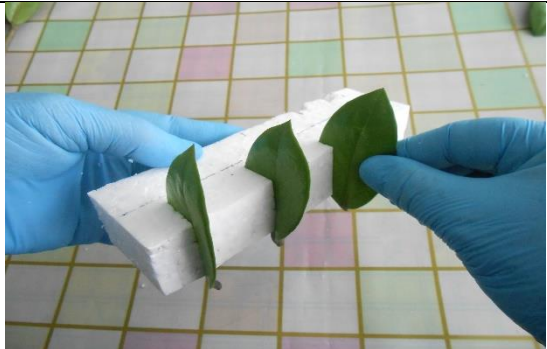

Говорецкая Елена Георгиевна, учитель ВКК
КГБОУ «Ачинская школа №3»

| № п/п | Подготовительный этап | |
|----------|---|--|
| 1 | Надеть специальную одежду |  |
| 2 | Приготовить рабочее место для изготовления заготовки из пенопласта |  |
| 3 | На куске пенопласта высотой не менее 3см начертить прямоугольник размером: <div style="margin-left: 150px;"> длина 18 см. ширина 4 см. </div> |  |
| 4 | Вырезать заготовку канцелярским ножом |  |
| 5 | Для удаления мелких кусочков пенопласта, протереть заготовку влажной салфеткой |  |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| 6 | На заготовку нанести разметку для прорезей в шахматном порядке |  |
| 7 | Прорезать канцелярским ножом 6-8 прорезей |  |
| Укоренение листовых пластинок замиокулькаса | | |
| 8 | Подготовить рабочее место |  |
| 9 | Обработать канцелярский нож спиртовой салфеткой |  |

| | | |
|----|--|--|
| 10 | Выбрать лист на взрослом растении и обрезать его, оставляя пенек 2-3 см. |  |
| 11 | Подсушить срез на взрослом растении бумажной салфеткой |  |
| 12 | Срез присыпать толченым углем с помощью инструмента для пикировки |  |
| 13 | Налить в контейнер воду. |  |
| 14 | Разрезать пакетик и добавить корневин на кончике пластикового ножа или лопаточки из набора для пикировки |  |

| | | | |
|----|---|--|--|
| | |  | |
| 15 | Добавить в контейнер раствор «марганцовки» до розового цвета. Уровень жидкости должен быть ниже края контейнера на 2 см. |  | |
| 16 | Положить в раствор 2 таблетки активированного угля |  | |
| 17 | Обработать ножницы спиртовой салфеткой |  | |
| 18 | С листового черенка срезать 6-8 листовых пластинок без дефектов и повреждений. |  | |

| | | |
|----|--|--|
| 19 | Вставить листовые пластины в прорези так, чтобы с нижней стороны черенок выглядывал на 1 см. |  |
| 20 | Погрузить готовую «лодочку» в контейнер с раствором. |  |

Размножение комнатных растений листовыми пластинками на примере замиокулькаса.

Подготовить рабочее место для укоренения листовых пластин.

Приготовить «лодочку» из пенопласта.

Выбрать и срезать стеблевой черенок замиокулькаса.

Подготовить раствор для укоренения листовых пластин.

Срезать листовые пластины со стеблевого черенка.

Разместить листовые пластины в «лодочке» из пенопласта.

Разместить «лодочку» в контейнере.

Общие требования по охране труда

Обучающийся должен выполнять правила безопасной работы и правила внутреннего распорядка школы.

Обучающийся обязан:

- оставлять верхнюю одежду, обувь, головной убор, личные вещи в гардеробной;
- перед началом работы надевать фартук, перчатки, надевать сменную обувь;
- выполнять только ту работу, по которой прошёл обучение и к которой допущен;
- соблюдать правила безопасной работы;
- содержать рабочее место в чистоте.