

### **Инструктивная карточка**

Лабораторная работа

«Размножение комнатных растений стеблевыми черенками»

Цель: освоить способы действия при размножении комнатных растений стеблевыми черенками.

Оборудование: горшок с землей, ножницы, стакан с водой, стакан для накрывания растения, резиновые перчатки.

#### Ход работы

1. Осторожно срежьте стеблевой черенок с 3-4 листьями с растения традесканция.
2. Удалите с них два нижних листа.
3. Сделайте в почве углубление.
4. Поместите черенок в почву так, чтобы нижний узел был скрыт почвой.
5. Присыпьте черенок землей.
6. Аккуратно полейте.
7. Накройте черенок стаканом.
8. Оформите протокол опыта
9. Сделайте вывод.

### **Инструктивная карточка**

Лабораторная работа

«Размножение комнатных растений ползучими побегами»

Цель: освоить способы действия при размножении комнатных растений ползучими побегами.

Оборудование: горшок с почвой, ножницы, стакан с водой, резиновые перчатки.

#### Ход работы

1. Осторожно срежьте с материнского растения хлорофитум маленькое растеньице с корешками.
2. Сделайте в почве углубление.
3. Поместите туда маленькое растение и аккуратно присыпьте землей.
4. Полейте растение.
5. Оформите протокол опыта.
6. Сделайте вывод.

### **Инструктивная карточка**

*Тема:* «Нервная система рыб»

*Цель:* Изучить особенности формирования условных рефлексов у рыб»

*Оборудование:* аквариум с рыбами, бусинка на нитке, рыбий корм.

*Ход работы:*

1. Подойдите к аквариуму с рыбами и осторожно опустите в него бусинку, подвешенную на нитке. Наблюдайте за поведением рыб.
2. Повторите данные действия несколько раз.
3. Во время опускания бусинки в воду дайте рыбам корм.
4. Повторите данные действия 3-4 дня.
5. Опустите в аквариум бусинку, не давая корма. Наблюдайте за поведением рыб в аквариуме.
6. Сделайте вывод по результатам данного опыта.

### **Инструктивная карточка**

Лабораторная работа

«Размножение комнатных растений листовыми черенками»

*Цель:* освоить способы действия при размножении комнатных растений листовыми черенками.

*Оборудование:* горшок с влажным песком, ножницы, стакан с водой, стакан для накрывания растения, резиновые перчатки.

Ход работы

1. Осторожно срежьте лист с растения сенполия
2. Сделайте в песке углубление.
3. Поместите листовой черенок в углубление и присыпьте черенок песком.
4. Полейте небольшим количеством воды.
5. Накройте черенок стеклянным стаканом.
6. Оформите протокол опыта.
7. Сделайте вывод.