

Ситуация "Тюльпаны"

Оля очень нравятся тюльпаны, и она решила сама вырастить эти замечательные растения. Она задумалась, как можно получить цветущие растения именно к празднику 8 Марта. Она заинтересовалась этим вопросом и узнала, что если создать специальные условия для развития растений, то можно получить цветущие растения в любое время года. Такой способ выращивания растений называется выгонкой. В процессе роста растения питаются в основном веществами, накопленными в луковице, поэтому успех во многом зависит от того, какие луковицы отобраны для посадки.

Задание 1

Какие луковицы необходимо отбирать для посадки тюльпанов?
Выберите два верных ответа.

- A. Мелкие луковицы.
- B. Плотные луковицы.
- C. Крупные луковицы.
- D. Мягкие луковицы.
- E. Лёгкие луковицы.



Ответ: _____

Оля подробно познакомилась со строением луковицы тюльпанов и правилами их посадки. Она узнала, что перед посадкой необходимо снять с луковиц верхние сухие кроющиеся чешуи.



Задание 2

Объясните, почему перед посадкой необходимо освобождать луковицы тюльпанов от кроющей сухой чешуи.

Объяснение:

Оля также узнала, что на каждом этапе выращивания тюльпанов необходимо соблюдать определённые условия. На первом этапе посаженные луковицы помещают в тёмное, прохладное и влажное место. На втором этапе луковицы переносят в тёплое, светлое, хорошо проветриваемое помещение для получения цветущих побегов.



@proobrskills



Ситуация "Тюльпаны"

Задание 3

С какой целью посаженные луковицы тюльпанов на первом этапе помещают в тёмное, прохладное и влажное место?

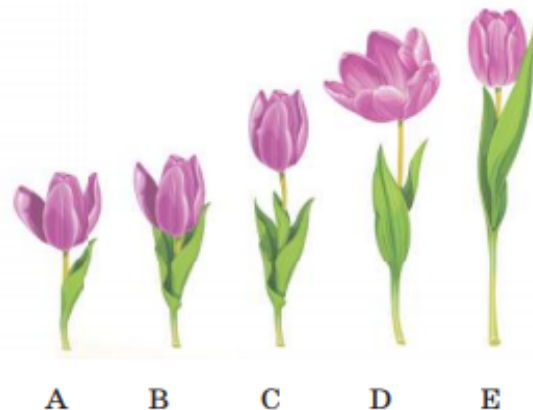
Выберите один верный ответ.

- A. Чтобы луковицы находились в состоянии покоя.
- B. Чтобы луковицы оставались влажными.
- C. Чтобы луковицы укоренились.
- D. Чтобы луковицы быстрее дали побеги.

Ответ: _____

В одной из книг Оля увидела информацию о том, что сокращение срока пребывания луковиц тюльпана на первом этапе в тёмном, прохладном и влажном помещении от 18 до 14 недель приводит в итоге к уменьшению длины цветочных побегов.

На рисунке изображены тюльпаны, выращенные с разным сроком пребывания луковиц в тёмном, прохладном и влажном помещении.



Задание 4

Рассмотрите рисунок и определите, какой период времени луковицы тюльпанов находились в тёмном, прохладном и влажном помещении.

Ответ запишите в таблицу.

Варианты	A	B	C	D	E
Количество недель					

Оля познакомилась с рекомендациями по выгонке тюльпанов. Она узнала, что на каждом этапе выращивания тюльпанов нужно строго соблюдать температурный режим, освещённость и поддерживать необходимую влажность воздуха. Если не соблюдать рекомендации, то можно получить некачественные растения.



Задание 5

Какие причины могут привести к получению некачественных растений?

Выберите два верных варианта ответа.

- A. Низкая температура на первом этапе выращивания.
- B. Хорошее освещение перед цветением растения.
- C. Низкая влажность на первом этапе выращивания.
- D. Понижение температуры перед цветением.
- E. Высокая влажность на втором этапе выращивания.

Ответ: _____



@proobrskills



Ситуация "Тюльпаны"

Оля решила провести эксперимент. Она отобрала одинаковые луковицы тюльпанов и взяла два одинаковых по объёму горшочка.

Один горшочек она наполнила небольшим количеством почвы и посадила в него несколько луковиц, а другой горшочек весь наполнила почвой и посадила только одну луковицу. Горшочки с растениями поместила в одинаковые условия.



Задание 6

Какую гипотезу хотела проверить Оля в своём эксперименте?

Ответ:



@proobrskills

