



# Тема: «Строение растений»

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования

Центр детского творчества «Выйский»  
Объединение: Друзья природы

Расписание: *Вторник 14:00-14:45; 15:00-15:45*

*Четверг 14:00-14:45; 15:00-15:45*

*Пятница 13:00-13:45; 14:00-14:45*

Перед началом занятия,  
прими правильное положение





# Угадай растение



Р

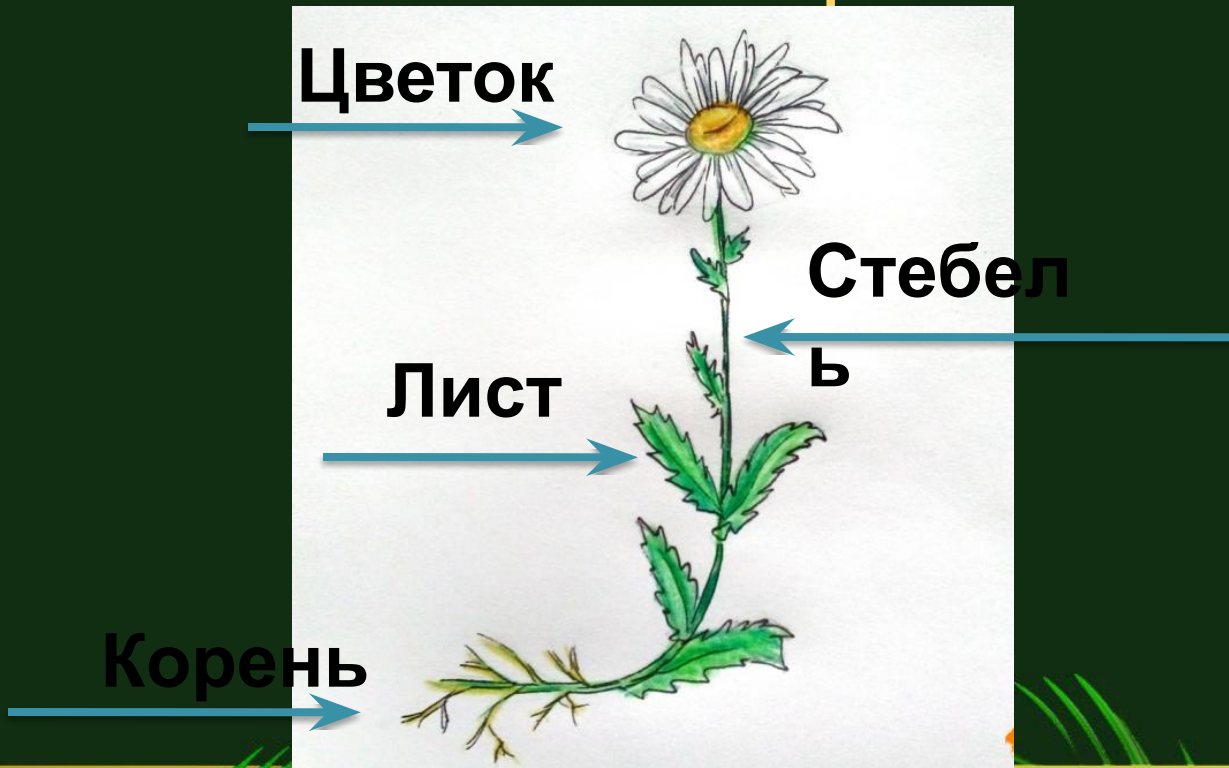
Берёза



Отлично!

Названия растений вы знаете.

А знаете ли вы, из каких частей состоит растения?



# Подумай ? ? ?

- Подумай и напиши, для чего нужна каждая часть растению?
- Может ли растение обойтись без корня, цветка, стебля или листа? Почему?

# Корень

- Корни для любых растений жизненно необходимы. Растение благодаря корням закрепляется в почве.





# Корень

- Корни некоторых растений играют роль «кладовой», в которой хранятся питательные вещества (например, морковь, картофель).





# Корень

- Основная задача корней – это питание растения. Корень поглощает воду и минеральные вещества из почвы и доставляет их выше – стеблю, листьям, цветку.





# Выполним зарядку для глаз

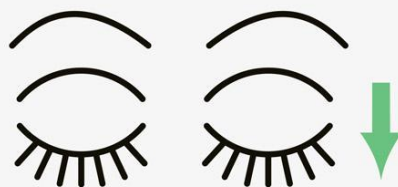
## ОТВЛЕКИТЕСЬ ОТ МОНИТОРА! ЗАРЯДКА ДЛЯ ГЛАЗ

### «Тяжелые кулисы»



Зажмурьте глаза на 15 секунд.  
Веки должны быть немного напряжены,  
чтобы было совсем темно

### «Шторка»



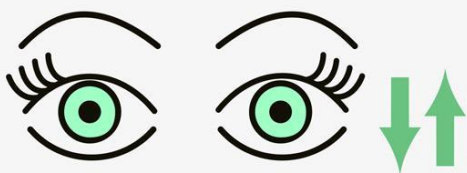
Медленно закройте глаза.  
Не напрягайте веки.  
Посидите так 10 секунд

### «Стрелок»



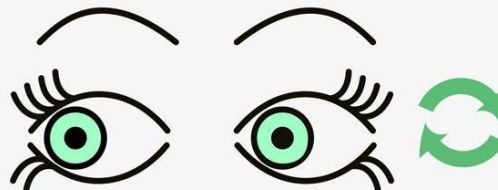
«Стреляйте» глазами: посмотрите вверх, вниз,  
влево, вправо. Вернитесь на исходную позицию  
и повторите упражнение еще 5 раз

### «Порхающий мотылек»



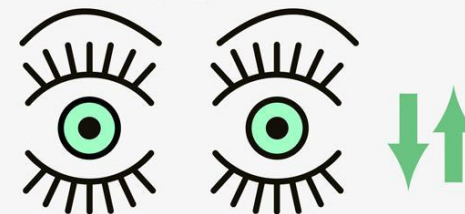
В течение 1 минуты быстро моргайте

### «Глазастый художник»



Вращайте глазами по кругу, чтобы нарисовать окружность.  
Попробуйте нарисовать восьмерку, звездочку и другие фигуры

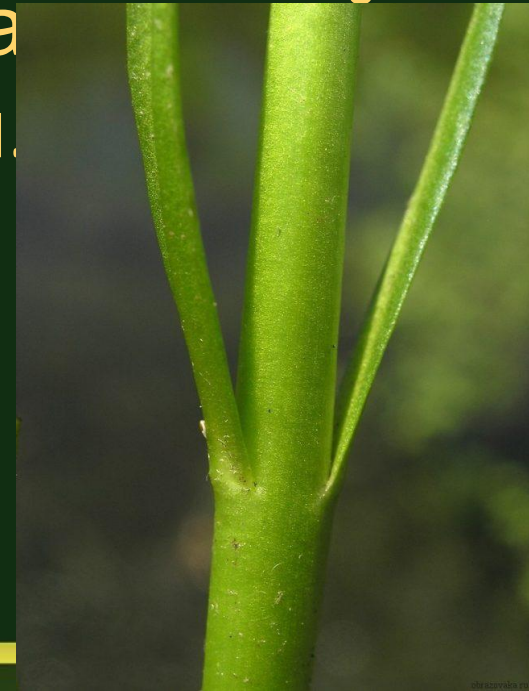
### «Вий»



Закройте глаза на 5 секунд, затем широко откройте  
и смотрите вперед 10–15 секунд. Повторяйте упражнение 5–10 раз

# Стебель

- Благодаря стеблю вода и минеральные вещества от корня переносятся к листьям.
- Стебель удерживает на





# Листья

- Растениям, как и всем остальным живым организмам, необходимо дышать и питаться. С помощью листьев растения дышат и питаются.



# Цветок

- В первую очередь, цветки существуют для образования плодов с семенами. Количество семян в плодах различных растений отличается. Например, мак их имеет множество!



**Мак**



# Цветок

- Из этих семян на следующий год появится новые растения.

А еще цветы радуют нас своей красотой и ароматом.



# Вопросы:

- Может ли растение обойтись без корня, цветка, стебля или листа? Почему?
- Приведи примеры растений (6), которые имеют такое строение.

Ответы напиши на эл.почту:

[smtat9@yandex.ru](mailto:smtat9@yandex.ru)