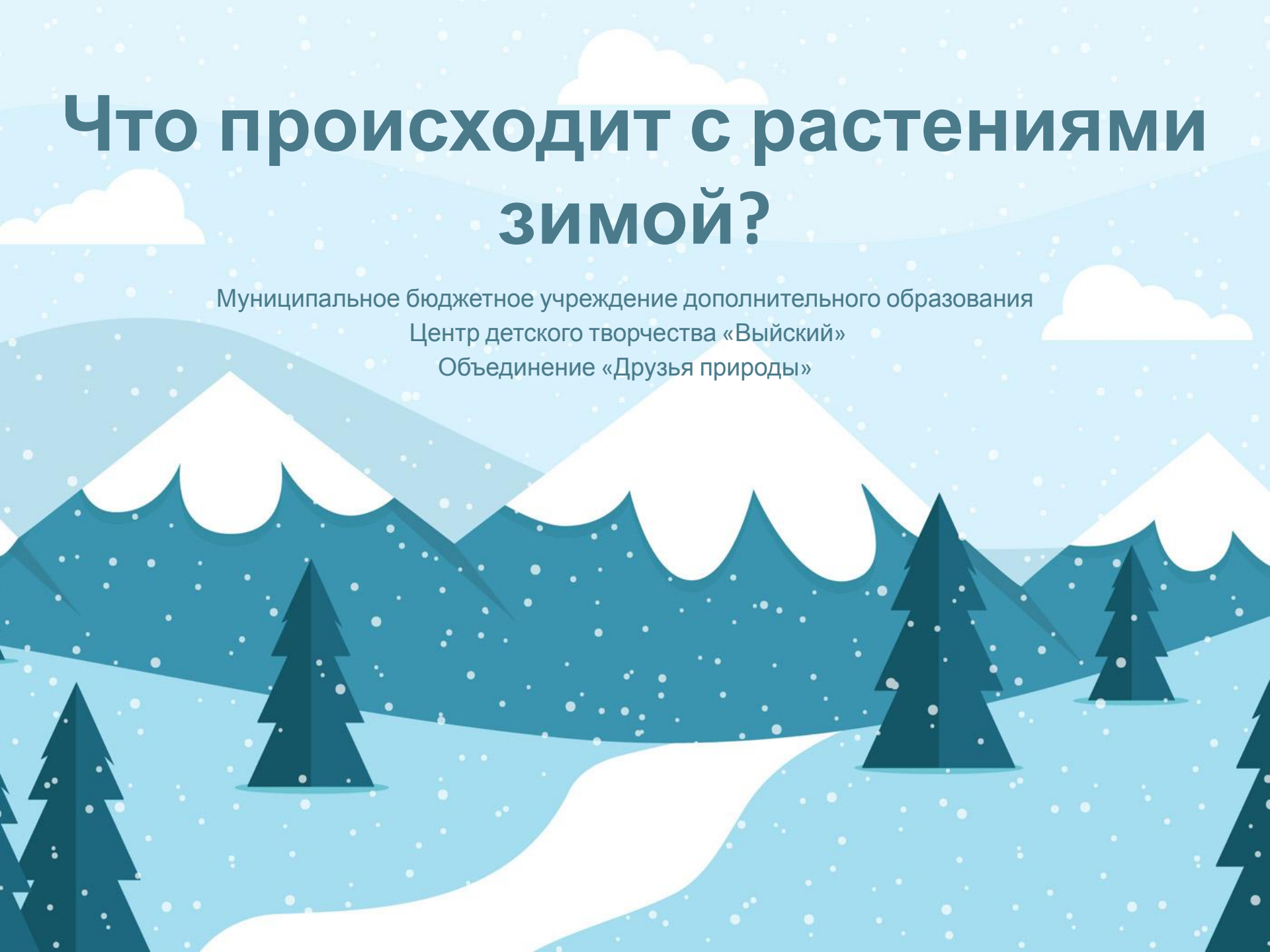


Что происходит с растениями зимой?

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
Центр детского творчества «Выйский»
Объединение «Друзья природы»



Цель: сформировать представление о состоянии растений в зимний период времени.

Задачи.

Воспитательные: воспитывать бережное, ответственное отношение к природе и природным объектам.

Развивающие: сравнивает подготовку древесных и травянистых растений.

Познавательные: дает характеристику этапам подготовки растений к зиме.



Перед началом занятия, прими правильное положение.



Здравствуйте, ребята!

Зима – суровое время не только для человека и различных животных, но и для деревьев и растений, произрастающих на нашей планете.



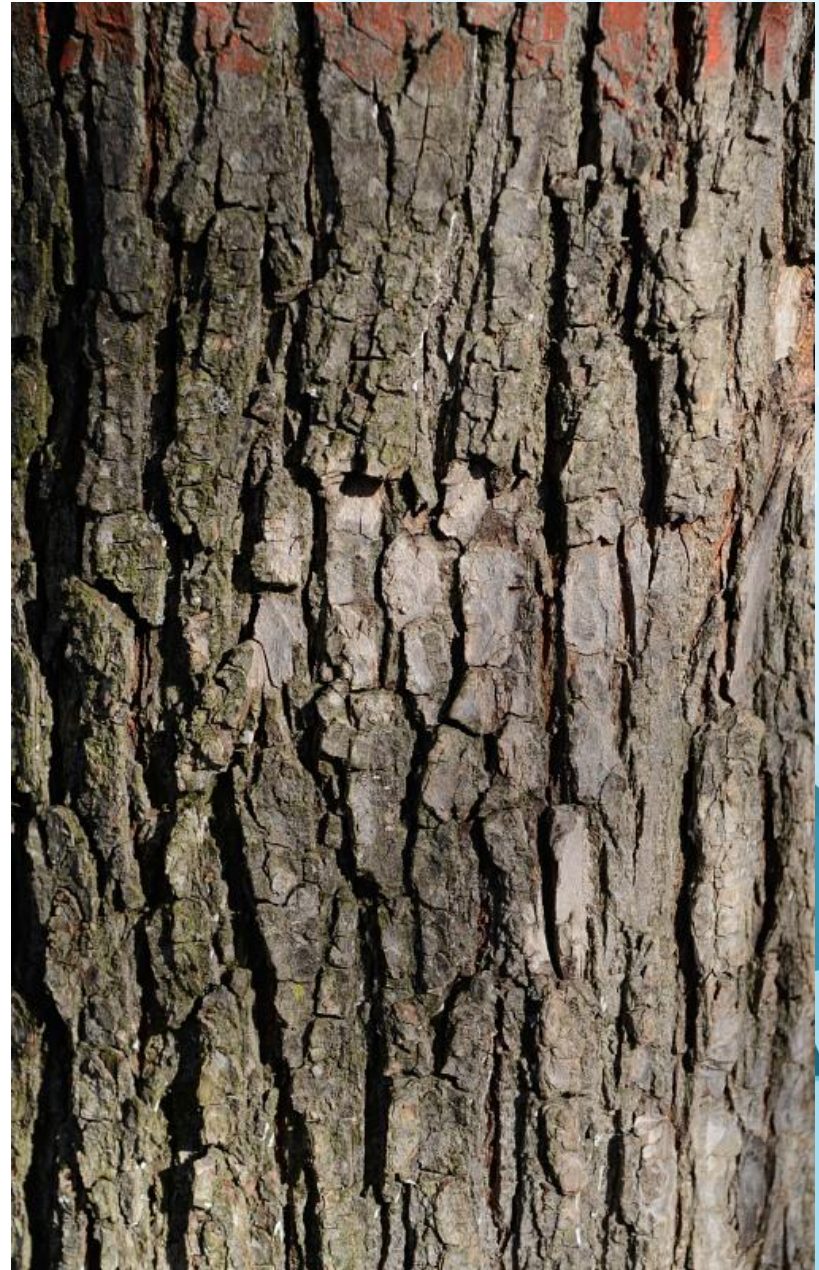
Чтобы пережить холодное время года, все деревья и кустарники начинают готовиться к нему заранее – примерно со второй половины лета.

Растение в этот период перестает расти и запасает большое количество питательных веществ, которые помогут перенести даже самые сильные морозы.





До наступления холодов молодой древесный покров должен достаточно затвердеть, чтобы выдержать самые длительные заморозки.



ОТВЛЕКИТЕСЬ ОТ МОНИТОРА! ЗАРЯДКА ДЛЯ ГЛАЗ

«Тяжелые кулисы»



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

«Шторка»



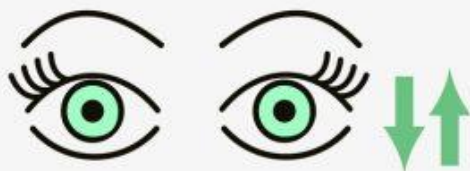
Медленно закройте глаза.
Не напрягайте веки.
Посидите так 10 секунд

«Стрелок»



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

«Порхающий мотылек»



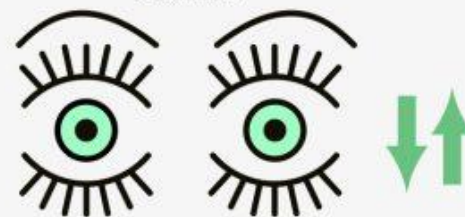
В течение 1 минуты быстро моргайте

«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

Последний этап подготовки – сбрасывание листьев, происходит для того, чтобы растения не погибли зимой, вследствие испарения влаги с поверхности листочков, обезвоживания и замерзания.

Когда мы можем наблюдать это явление?

Как оно называется?



Травянистые растения сбрасывают на зиму всю наземную часть, а весной, с приходом тепла, они «просыпаются» и вновь начинают процесс



Вспомни, какие цветы первыми появляются весной?



Иван Демьянов — Первый снег

Седы кусты до прутика...
На землю и дома
На белых парашютиках
Спускается зима!
Летят снежинки-
звездочки.

Смотрю из-под руки:
Кружась, танцуют в
воздухе,
Пушисты и легки!
Светлее стала улица,
Наряднее село.
Летят снежинки, кружатся,
Вокруг белым-бело!



Задание. Нарисуйте
рисунок на тему «Зима».

Отообразите особенности
зимы, как времени года.

Отправьте фото рисунка по
эл.почте smtat9@yandex.ru



Вопросы:



1. Что происходит с листьями деревьев перед наступлением холодов?
2. Узнай у родителей или бабушек, как зимуют веточные культуры (например, пионы, розы, хризантемы)?
3. Почему растение перестаёт расти в конце лета?

Ответы на вопросы можно записать в аудио- или видеоформате и отправить по эл.почте

smtat9@yandex.ru