

* Г.



Условия жизни растений



Силантьева Е.Н.
МБОУ «Хоринская СОШ№2»

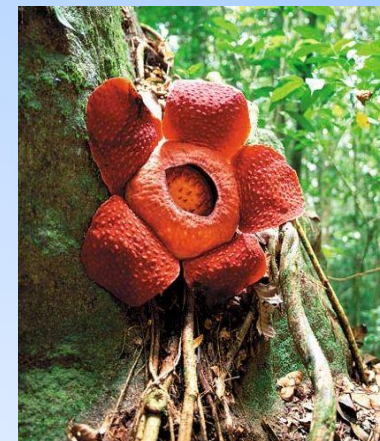
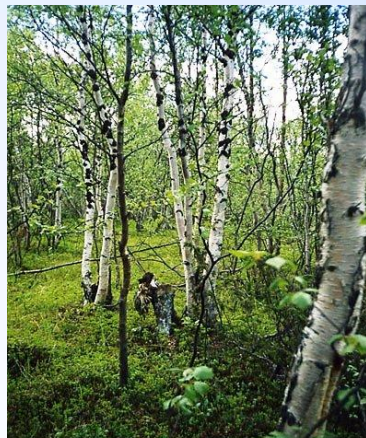
1. Среды жизни растений



Задание:

Прочитать §4, стр.19 «Среды жизни»

1. Какие среды жизни существуют на Земле?
2. Заполни в тетради схему:



2. Экологические факторы



Окружающая среда - все, что окружает живые организмы.

Факторы среды - все, что оказывает влияние на живые организмы



Экологические факторы

Абиотические



Биотические



Антропогенные



Влияние на растения абиотических факторов



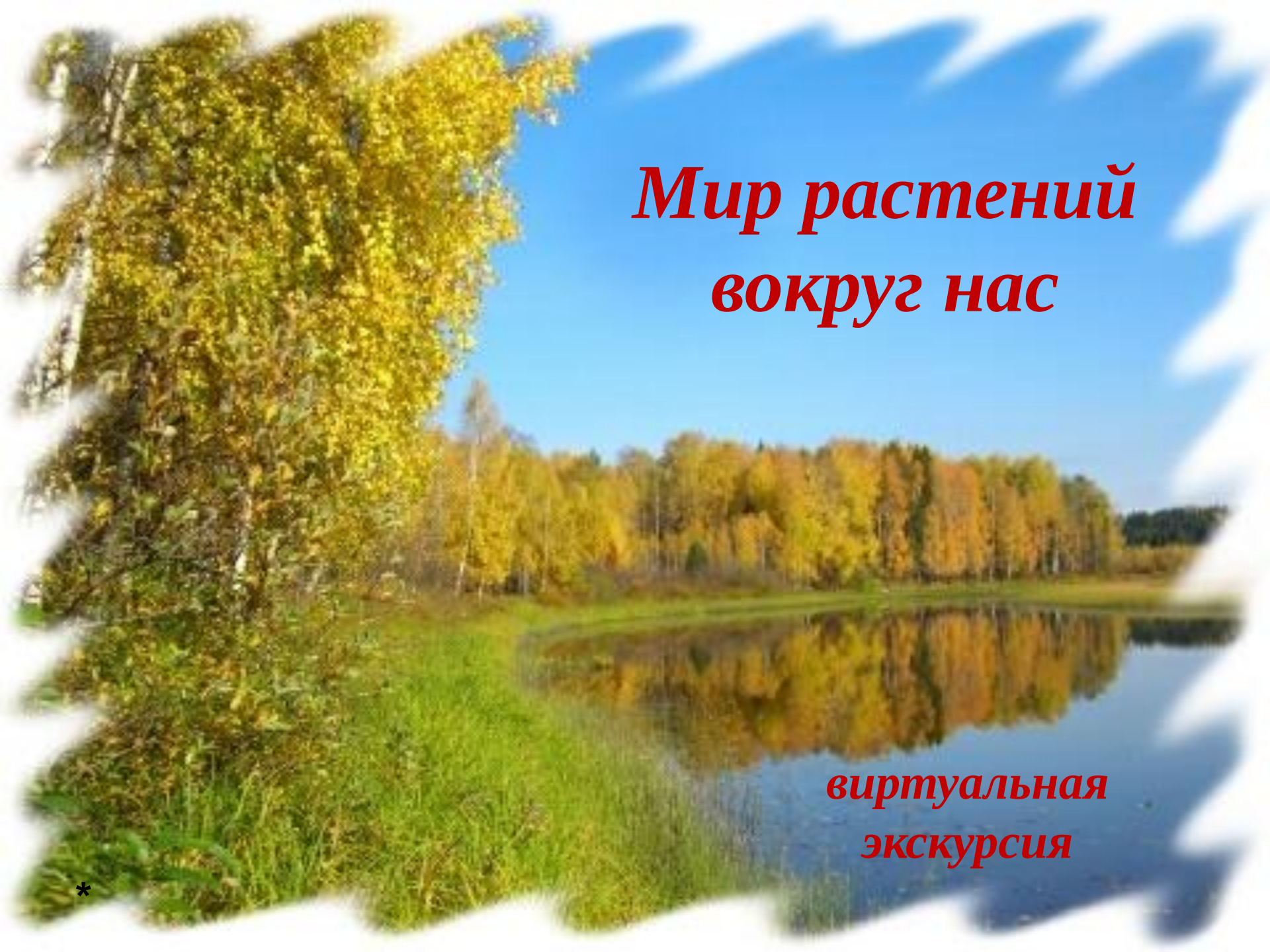
- Свет
- Вода
- Минеральные соли
- Температура
- Снег
- Воздух
- Ветр



Экология -

наука изучающая *отношения* организмов между собой и окружающей средой





***Мир растений
вокруг нас***

***виртуальная
экскурсия***

*

Цель:



- Познакомиться с растениями Республики Бурятия;
- научиться различать жизненные формы растений;
- пронаблюдать осенние явления, происходящие с растениями.



Отчет:



1. Какие жизненные формы растений вы встретили на экскурсии?
2. Какие изменения происходят с деревьями кустарниками и травами осенью?
3. Приведите примеры цветковых растений произрастающих в Республике Бурятия
4. Приведите примеры голосеменных растений произрастающих в Республике Бурятия.
5. Какие факторы среды оказывают влияние на наблюдаемые вами растения?



Вспомни!



- Что называют жизненной формой?
- Какие растения называют цветковыми и голосеменными?
- Что такое факторы среды?
- Какие факторы среды оказывают влияние на растения?





*Унылая пора, очей очарованье,
Приятна мне твоя прощальная краса,
Люблю я пышное природы увяданье
В багрец и золото, одетые леса...*





Деревья



*Тополь
бальзамический*



Деревья



- *Береза повислая*



Деревья



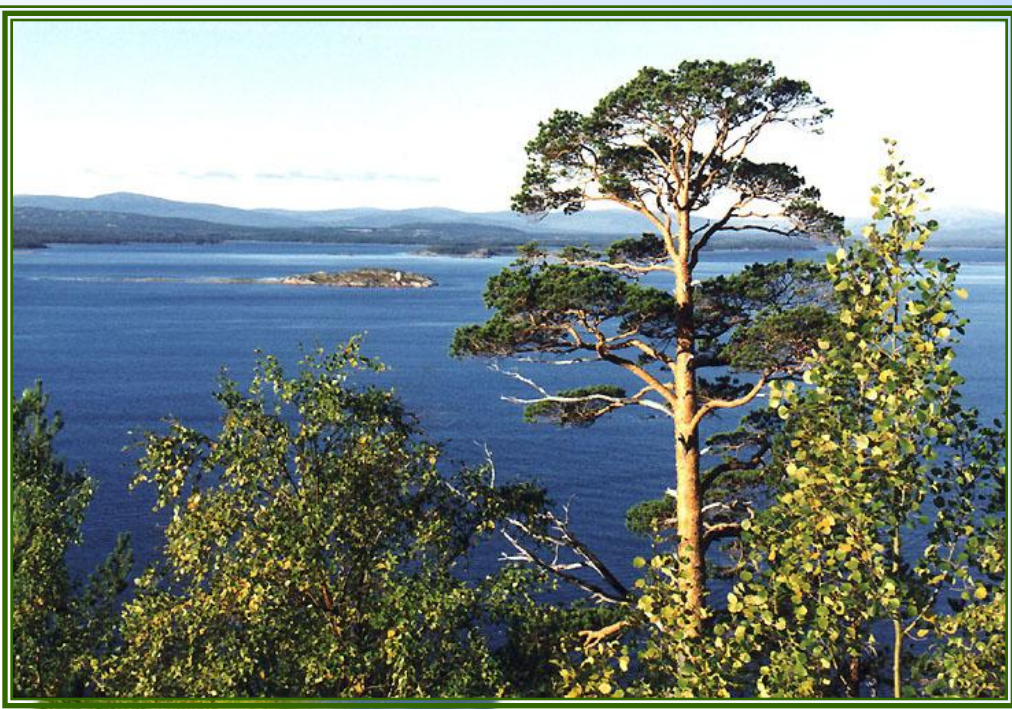
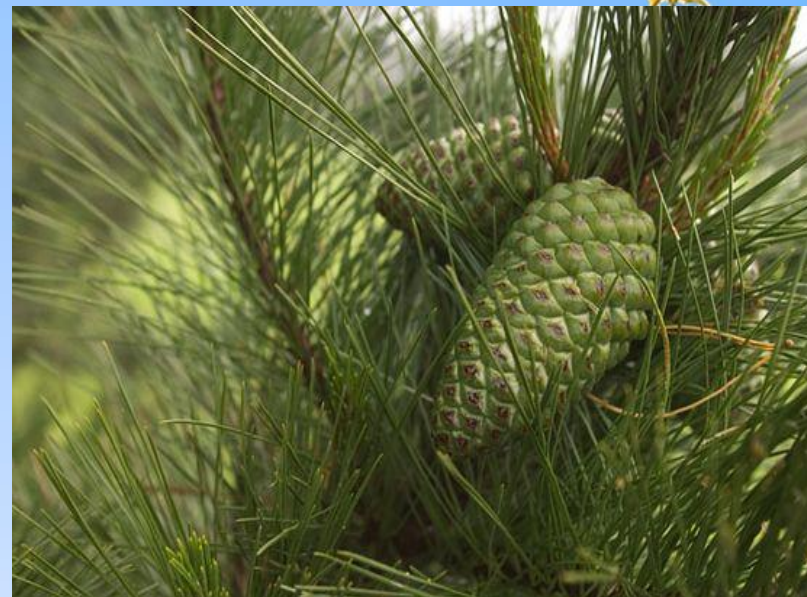
*Лиственница
даурская*



Деревья



*Сосна
обыкновенная*



Деревья



Ель сибирская



Кустарники



Смородина черная



Кустарники



*Боярышник
кровоаво - красный*



Кустарники



*Черемуха
обыкновенная*



Кустарнички



Брусника



Травы



Отчет:



1. Какие жизненные формы растений вы встретили на экскурсии?
2. Какие изменения происходят с деревьями кустарниками и травами осенью?
3. Приведите примеры цветковых растений произрастающих в Республике Бурятия
4. Приведите примеры голосеменных растений произрастающих в Республике Бурятия.
5. Какие факторы среды оказывают влияние на наблюдаемые вами растения?



Домашнее задание



- §4, вопросы 1-3 стр. 22
- Выучить термины экология, факторы среды.

