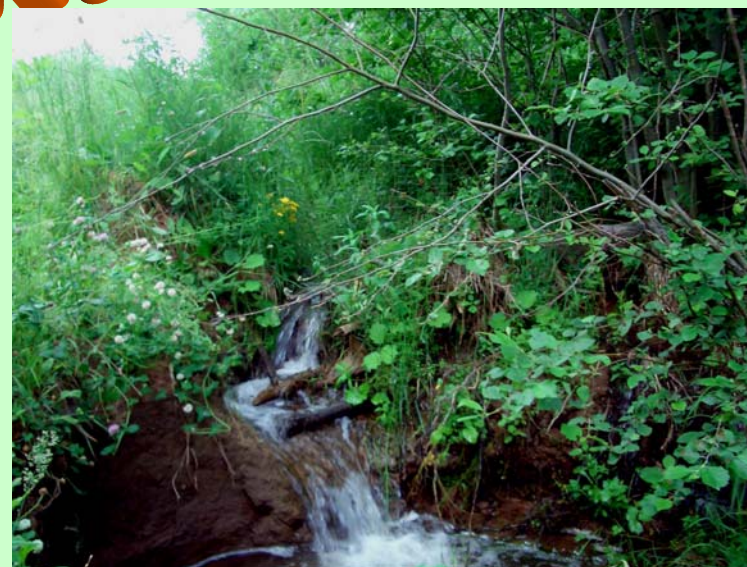


Маленькие путешествия в большой мир Весьякара



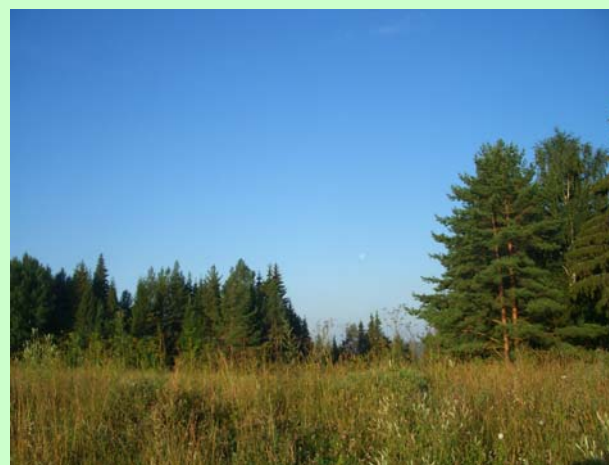
Путешествие второе



Путешествие в царство растений



В этом путешествии мы познакомимся с разнообразием и систематикой растений.



Водоросли

**- низшие
растения**

- Тело водоросли – слоевище, не расчленено на органы.
- Одноклеточные и многоклеточные водоросли.

В водоёмах нашего района обитают зелёные нитчатые водоросли, одноклеточные зелёные водоросли, диатомовые водоросли

Мохообразные

Высшие споровые растения

Мхи могут жить на суше, но не могут размножаться без воды.



Зелёные гипновые мхи



Сфагнум



Печёночные мхи



Папоротники

Листья папоротников –
вайи.

Подземный побег –
корневище, на нем
развиваются корни.

Размножаются
спорами,
развивающимися на
нижней стороне листа.



Страусово перо – один из красивейших папоротников наших лесов.

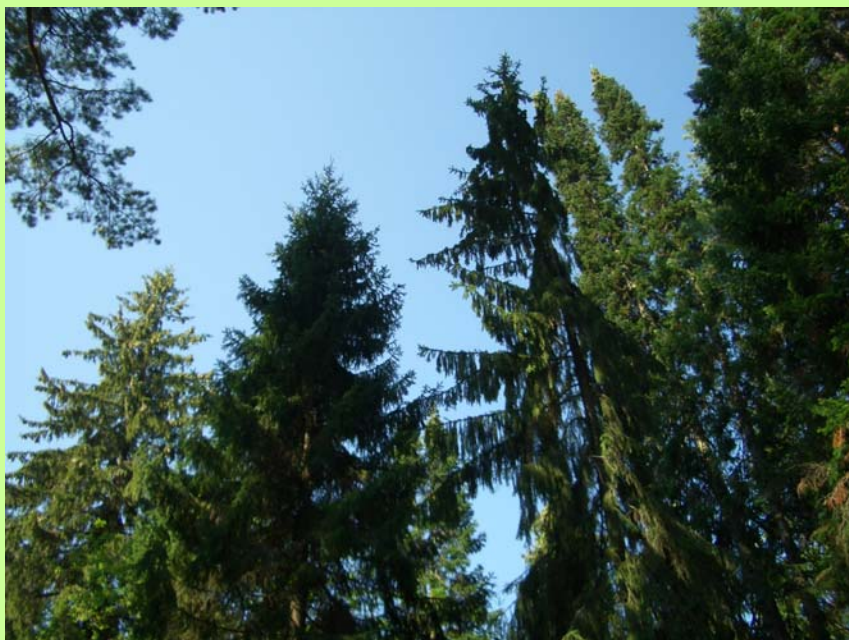


Голосеменные

Семенные растения
расселяются
семенами.

Для полового
размножения
им не нужна
вода.





Ель
обыкновенная –
основная
лесообразующая
порода наших
лесов.

Хвойные формируют мощный
ствол, листья – хвоинки
приспособлены к малому
испарению влаги.



Красавицы сосны и реликтовые можжевельники.



Покрывтосеменные



Покрытосеменные растения обитают в разных условиях. На старицах в долине Чепцы радуют глаз кувшинки чистобелые. А возле полевой дороги приветствует нас нивяник. В сырых ложбинках высится рогоз. Под сенью леса укрылся вороний глаз.



**Цветковые растения,
занесённые в Красную
книгу России**



Среди цветковых растений есть сапрофиты – организмы, питающиеся органическими веществами отмерших организмов. На весьякарском болоте мы встретили такое растение – надбородник безлистный.



Царство растений удивительно разнообразно.

- Назовите отделы растений.
- По каким признакам растения делят на низшие и высшие?
- Приведите примеры растений разных отделов, обитающих в наших краях.

