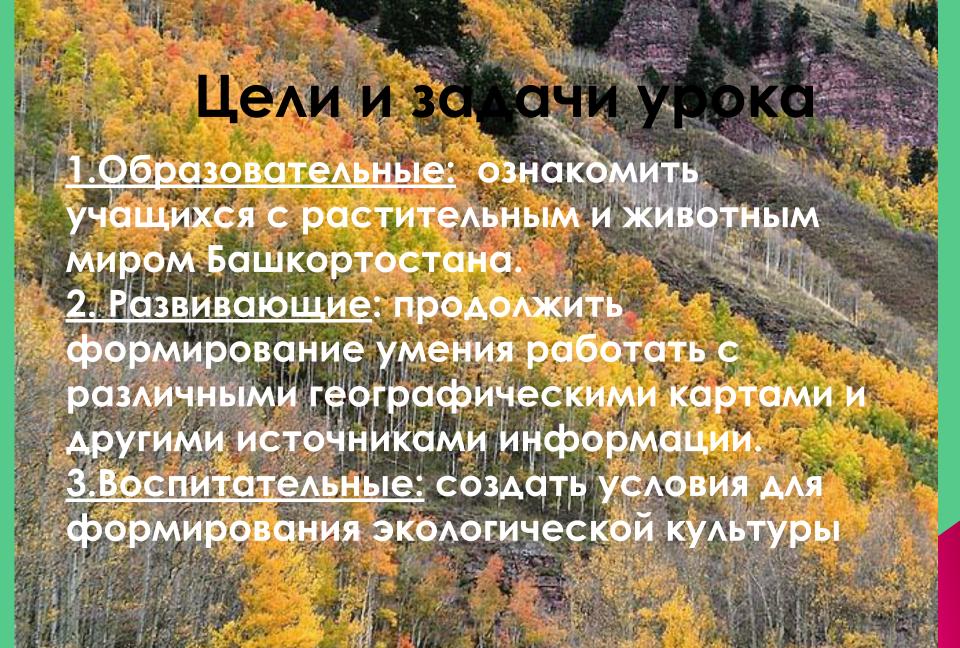
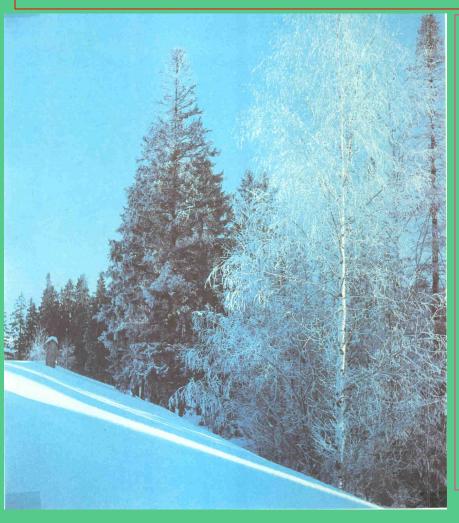
Растительный и животный мир Башкортостана

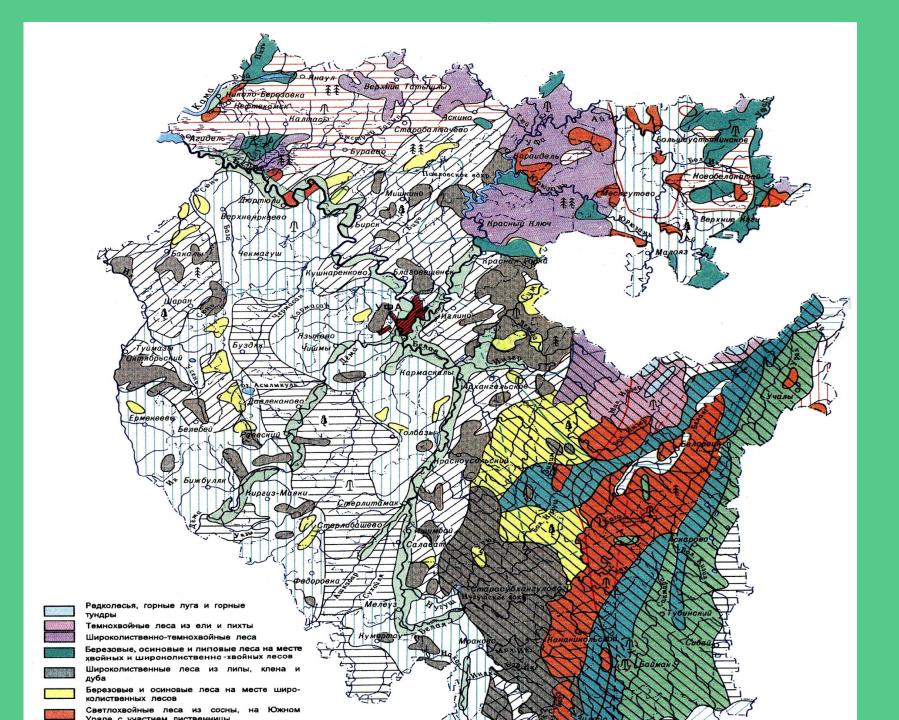


FreeStockPhotos.com

Знаете ли вы, что....



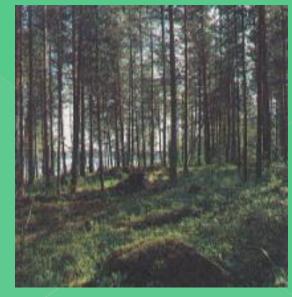
- ...на территории РБ произрастают
- 20 видовдеревьев
- 40 видовкустарников
- 600 видов травы



Светлохвойные леса

- В лиственничных и сосновых лесах нет сплошной тени.
- Лиственница и сосна растут на Южном Урале.
- Лиственница пионер леса.
 Она легко поселяется на оголённых после пожара местах. Растет долго 300-400 лет, высотой 8-10м, 10 см в обхвате.
- Сосновый лес часто называют бором.. На плодородных почвах дерево может прожить до 500 лет, достигать высоты 50 м, быть более 1м в диаметре. В промышленности используется не только ценная сосновая древесина, но и смола и хвоя.





Темнохвойные леса

- В Башкирии темнохвойные леса представляют ель и пихта .
- Предельный возраст ели 250-300 лет, вырастает до 30м, редко - до 60м.
- Пихта похожа на ель (у пихты шишки смотрят вверх).
- На севере Башкортостана, в лесной зоне растут ель и пихта.
- На Южном Урале, на высоких горных массивах Ямантау и Иремель распространена горная тайга с преобладанием ели.





Мелколиственные леса

- Леса, образованные деревьями с мелкими листьями – осиной, берёзой, серой ольхой.
- Берёзы растут практически везде. Но широко распространены бородавчатая и пушистая. К 70-ти годам достигает 35м в высоту и 70 см в диаметре. Живут до 100-150 лет.
- Серая ольха недолговечна, живёт всего 50-60 лет. Встречается на влажных почвах, в поймах рек и ручьёв.





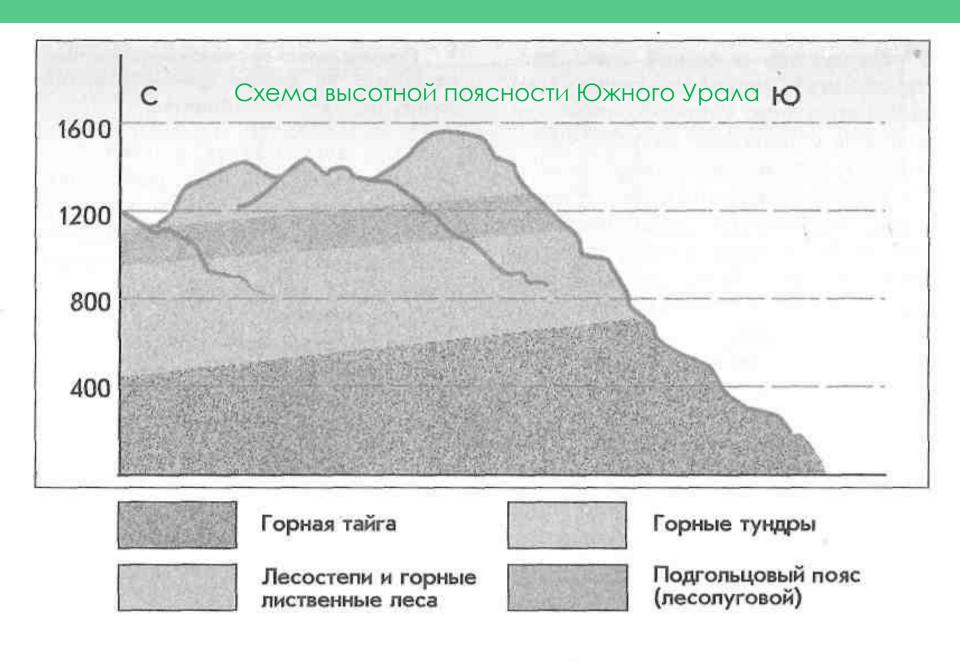
Широколиственные леса

Деревья с крупными
 широколиственными и твёрдой
 древесиной – дуб, липа, клён,
 ясень, бук. Господствуют в
 пределах лесостепной зоны РБ

 Дубы –Живут до 500 лет и достигают 50м в высоту.
 Предпочитает плодородные почвы.

Медовые липняки. Липа – холодостойкая, не боится тени . Предельный возраст – 600 лет. Липняки – место бортничества. Лучший медонос. Прекрасное декоративное дерево.

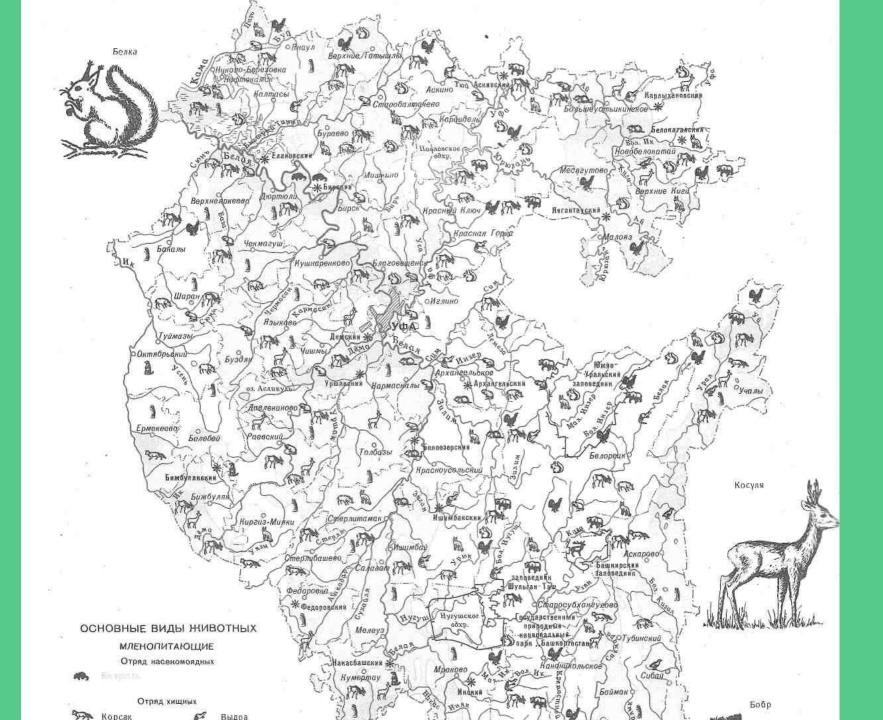




Животный мир

- 10 видов пресмыкающихся
- 40 видов рыб
- 10 видовземноводных
- о 270 видов птиц
- 70 видов млекопитающих







Mapax

МАРАЛ, ДВО ПОДВИДО благородного оленя: алтайский марал и тянь-шаньский марал. Маралов разводят в питомниках и специализированных хозяйствах для получения пантов, из которых изготавливают лечебный препарат пантокрин.



Глухарь

Глухарь — птица семейства тетеревиных. Самый крупный представитель семейства. Вес самцов от 3,5 до 6,5 кг, самок — 1,7-2,3 кг. Самцы отличаются грузным телом, сравнительно длинной шеей и крупной ГОЛОВОЙ С МОЩНЫМ желтоватым клювом. Надклювье загнуто крючком вниз. Череп вытянут клинообразно и сплющен в дорзо-вентральном направлении. «Бровь» у самцов начинается над передним краем глаза и доходит до ушного отверстия. Крыло закругленное, тупое, вершину его образуют 6 или 7 маховых перьев. Хвост очень длинный, вершины рулевых перьев прямо срезаны.



Тетерева

ТЕТЕРЕВА, род птиц семейства тетеревиных. 2 вида. Обыкновенный тетерев (длина 53-57см, весит до 1,8кг) — в лесах и лесостепях Башкортостана Объект охоты. Кавказский тетерев — в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).

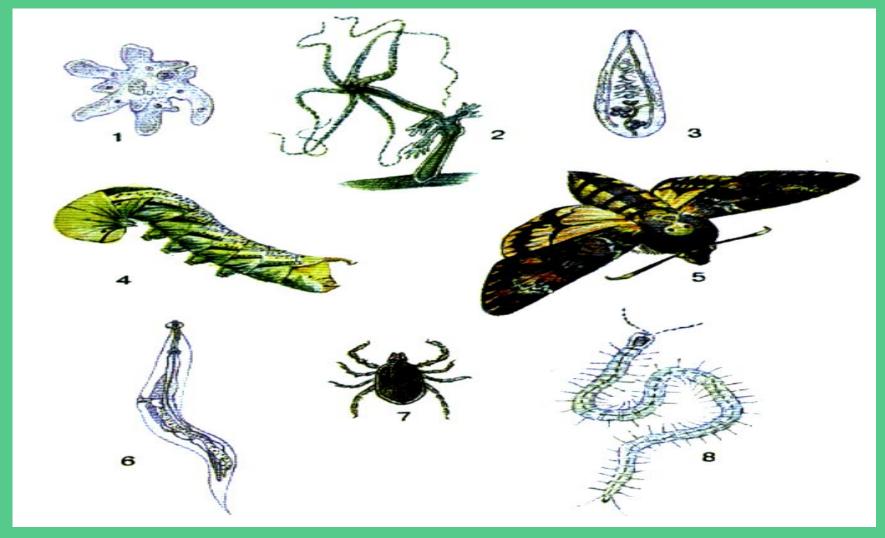


Рябчики

РЯБЧИКИ, род птиц семейства тетеревиных; включает три вида: обыкновенный рябчик, воротничковый рябчик, рябчик Северцова. Масса тела до 800 г (воротничковый); обычно меньше 300–500 г (обыкновенный и Северцева). Длина тела обыкновенного рябчика до 37 см. Рябчики распространены в Евразии и ряочика до 37 см. гяочики распространены в Евразии и Северной Америке, обитают в лесной зоне. По образу жизни все виды очень схожи. Рябчик Северцова был открыт и описан в 1876 году Н. М. Пржевальским и назван в честь Н. А. Северцова. Этот рябчик очень похож на обыкновенного, но более темно окрашен. Рябчики являются объектом охоты.



Беспозвоночные 1 - амёба; 2 - гидра зелёная; 3 - описторх; 4 - личинка бражника мертвая голова; 5 - бражник мёртвая голова; 6 - острица; 7- клещ собачий; 8 — многоножка

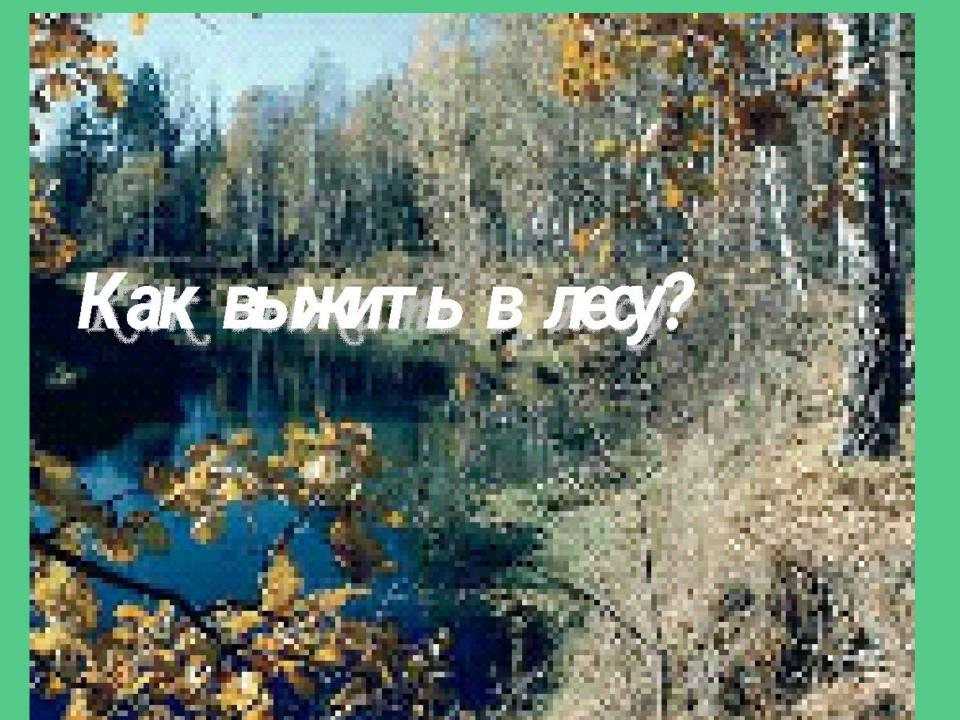


Приложение № 2. Редкие виды растений



- 1-водяной орех;
- 2 венерин башмачок крупноцветковый;
- 3 венерин башмачок настоящий;
- 4 пыльцеголовник красный;
- 5 надбородник безлистный;
- 6 ятрышник шлемоносный;
- 7 меч-трава обыкновенная;
- 8 курильский чай кустарниковый;
- 9 чина Гмелина;
- 10 цицербита уральская;
- 11 хвойник двуколосковый, Кузьмичева трава;
- 12 росянка круглолистная;
- 13 толокнянка обыкновенная;
- 14 Любка двулистная;
- 15 ятрышник мужской;
- 16 лилия кудреватая;
- 17 пион, Марьин корень;
- 18 кортуза Маттиоли;
- 19 логотис уральский;
- 20 горец живородящий.

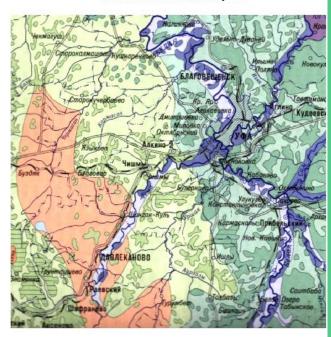




Методы исследования.

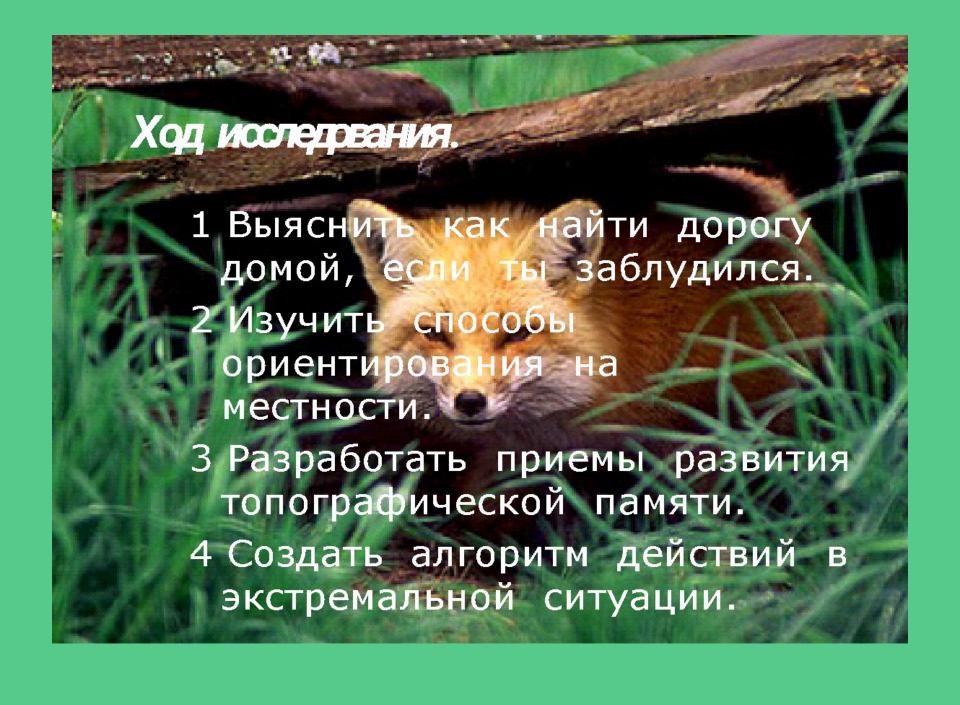
- Наблюдение.
- о Эксперимент.
- Моделирование.
- о Сравнение.

Растительный покров



Масштаб 1:





Итоги.



- На основе исследований мы пришли к выводу:
- Чтобы выжить в лесу, надо трезво оценивать происходящее, действовать мобилизуя знания и опыт. Поддавшись страху в лесу, человек теряет способность управлять своими действиями.
- Разносторонняя информация, практические навыки, помогут в сложной ситуации.

Источники информации.

- о Газета «География».
- о Журнал «География в школе»
- о Журнал «Юный натуралист».
- о Туристическое ориентирование.
- Набор открыток
- о Интернет-ресурсы



Правила поведения в лесу

- 1.Нельзя обламывать ветки деревьев и кустарников, повреждать их топорами и режущими предметами.
- 2.Нельзя разводить костер под кронами деревьев и около пней.
- 3.Нельзя в лесу поднимать шум, включать громко транзисторы и магнитофоны. Потревоженные птицы и звери покидают свои места. Птенцы и зверята теряются и нередко гибнут.
- 4.Нельзя трогать птичьи гнезда, вынимать птенцов из гнезда- это приводит их к гибели.
- 5. Нельзя загрязнять лес. Помните, что оставленная бумага до полного разложения лежит 2 года, консервная банка более 90 лет, полиэтиленовые пакеты-200 лет, стекло- более 1000 лет.



Правила поведения в лесу

- 5. Нельзя загрязнять лес. Помните, что оставленная бумага до полного разложения лежит 2 года, консервная банка более 90 лет, полиэтиленовые пакеты-200 лет, стекло- более 1000 лет.
- 6.Нельзя повреждать муравейники. Муравейники- санитары леса. Они уничтожают за день 70-100 тысяч вредители леса.
- 7. Грибы, чтобы не повредить грибницу, надо срезать ножом. Нельзя сбивать несъедобные грибы, они очень нужны лесу и многим лесным животным. Мухомор лекарство для лося.

