

Высотная поясность Чувальского хребта

Руководитель экспедиции
Гузеева Татьяна Леонидовна, учитель
географии МБОУ «ООШ № 7» п.
Карьер-Известняк г.Александровска

Работу выполнили
ученики 9 класса
МБОУ "ООШ № 7"
Чертополохов Иван,
Гузеева Ольга



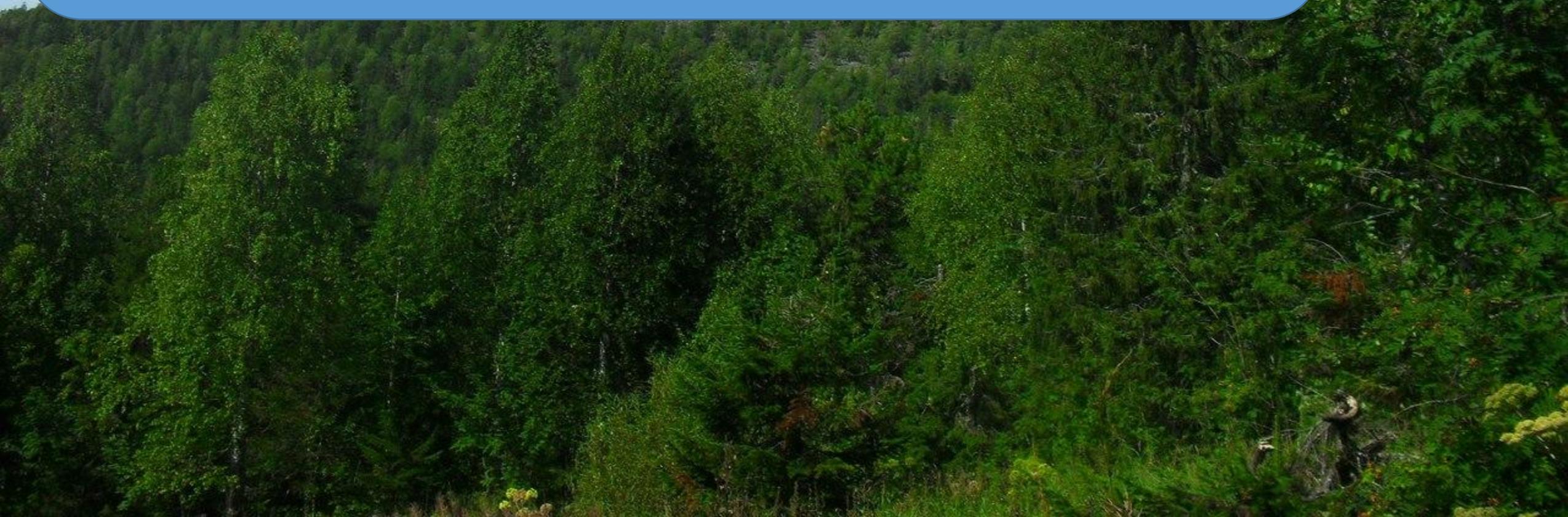
Цель: изучение высотной поясности Чувальского хребта

Задачи:

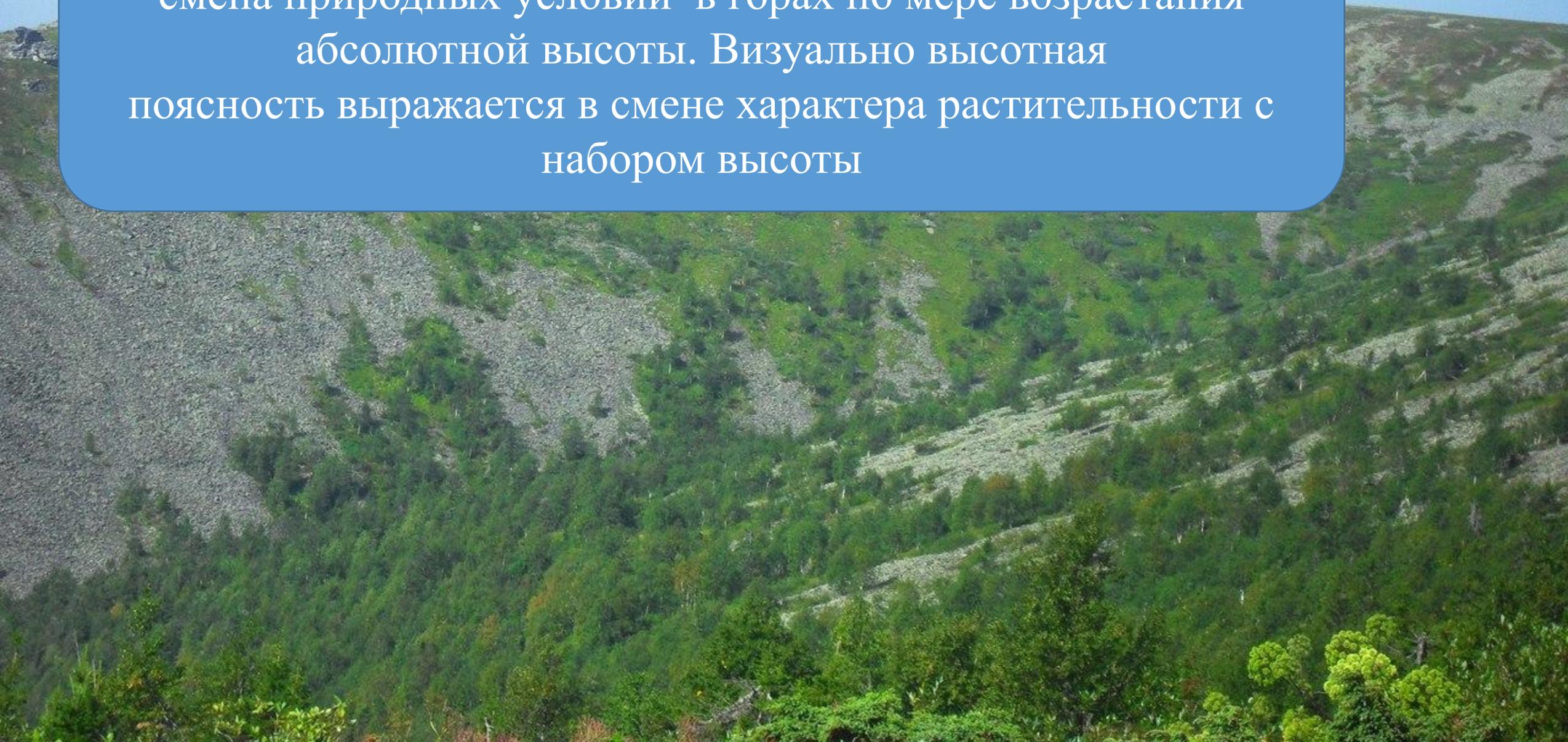
1. Выявить основные типы высотных поясов в районе путешествия
2. Рассмотреть условия формирования высотной поясности на хребте Чувал



Чувальский хребет – геологический памятник Пермского края. Хребет Чувал находится на самом севере Пермского края на территории заповедника Вишерский. Горный массив относится к низко- и среднегорьям. Высота Чувала 929,4 м (г.Зыряновка) над уровнем моря.



Высотная поясность (высотная зональность) – закономерная смена природных условий в горах по мере возрастания абсолютной высоты. Визуально высотная поясность выражается в смене характера растительности с набором высоты



Ниже всех по склону (до 600 м над уровнем моря) простираются высокоствольные темнохвойные таежные леса

В предгорной тайге — парме и долинных лесах по берегам Вишеры и её притоков господствует коренная елово-пихтовая тайга. Помимо этих двух основных пород в формировании древостоев здесь участвуют берёза пушистая, рябина сибирская и кедр. Подлесок развит слабо. Характерной особенностью темнохвойной тайги является обилие павших деревьев и мощные ветровальные буреломы.



Выше по склонам на высоте 400 м тайга становится разреженной елово-пихтовой. Возрастает доля кедра. Берёзу пушистую сменяет её горная родственница — берёза извилистая. Резко увеличивается количество рябины сибирской. Под пологом леса сплошной стеной встают разнообразные кустарники, травы и крупные папоротники.



На высоте 600 м горные леса постепенно сменяются лесо-луговыми и кустарниковыми сообществами подгольцового пояса. Подгольцовый пояс представляет собой причудливую мозаику трав, кустарников и малорослых, искорёженных сильными зимними ветрами древесных стволов.

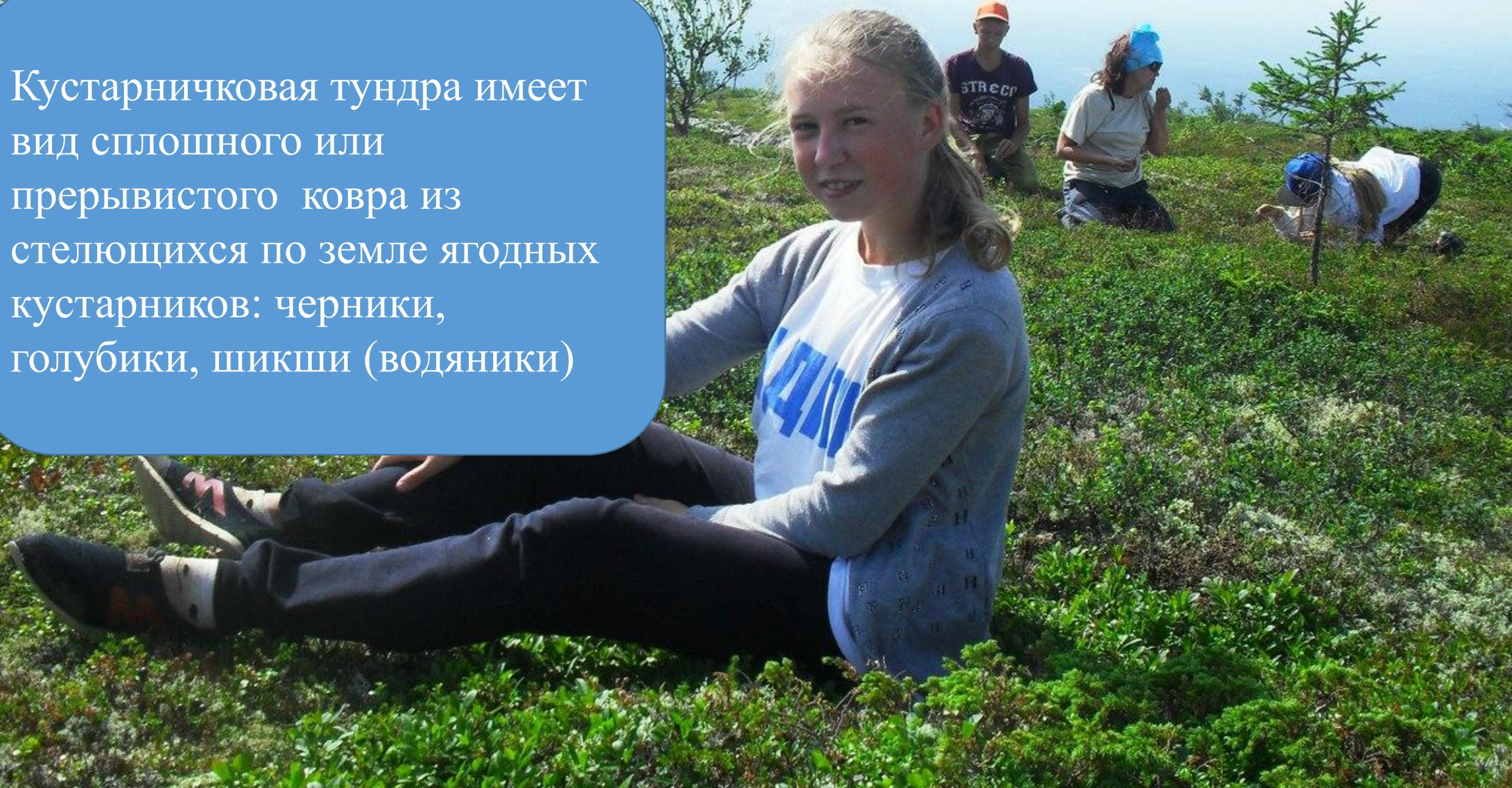




Следующий горно-тундровый пояс растительности распространён с высоты 850 м. Он представлен разными типами открытых безлесных сообществ: травяно-моховыми, кустарничковыми, каменистыми, лишайниковыми тундрами, зарослями карликовой берёзки, которые находятся в разных сочетаниях.



Кустарничковая тундра имеет вид сплошного или прерывистого ковра из стелющихся по земле ягодных кустарников: черники, голубики, шикши (водяники)



На высотах свыше 1200 м, среди крупноглыбовых завалов камней располагается самая верхняя четвертая зона высотной поясности Уральских гор — холодные каменистые пустыни — гольцы. Мы их могли наблюдать только издалека.





На вершине Чувала много красивых каменных останцев

Вывод:

Чувальский хребет уникален своей первозданностью и совместным произрастанием представителей флоры нескольких природных зон:

- Таежные леса
- Кустарниковая тундра
- Кустарничковая тундра
- Гольцевый пояс



Причины (условия) формирования высотной поясности

Формирование высотной поясности в горах определяют следующие факторы:

- Географическое положение горной системы. Самый нижний пояс в горной системе является продолжением той широтной зоны, которая расположена у подножия.
- Абсолютная высота горной системы. Чем выше поднимаются горы и чем ближе они расположены к экватору, тем большее количество высотных поясов они имеют.
 - Рельеф. Рельеф определяет разнообразие природных комплексов в горах.
 - Климат. С поднятием в горы меняются температура, увлажнение, солнечная радиация, направление и сила ветра, типы погоды.
 - Экспозиция склонов. Она играет существенную роль в распределении тепла, влаги, ветровой деятельности, а следовательно, процессов выветривания и распределения почвенно-растительного покрова.

Библиография

1. Бахарев П.Н. и др. Справочник путешественника по Красновишерскому району, г. Соликамск, 2013 г.
2. Вишера заповедная. Издание ФГБУ «Государственный природный заповедник», 2016 г. № 1, 2
3. Экологические маршруты природного заповедника «Вишерский», ФГБУ «Государственный природный заповедник», г.Соликамск, 2016 г.

