

Природные условия Республики Алтай

Подготовили: студентки 3 курса БИФ БО 111-3/1

Киреева Анастасия, Моргач Надежда

Преподаватель: Бахтина Елена Владимировна, доцент, кандидат пед. наук

Геологическое строение

Алтай, как и все горные страны прошел длительный путь геологического развития, сформировавший сложное современное геологическое строение горной страны. На формирование рельефа территории оказали влияние две складчатые системы: Алтае-Салаирская (Каледонская), занимающая восточную и юго-восточную часть Алтая, и Обь-Зайсанская, расположенная на западе и юго-западе региона.



Рельеф

В регионе выделяются три основных типа рельефа: поверхность древнего пенеплена, альпийский ледниковый высокогорный рельеф и среднегорный рельеф, также характерен низкогорный рельеф. Распространены горностепные, горнолесные и высокогорные ландшафты. Климат умеренно-континентальный с холодной зимой и теплым летом.



Катунский хребет, Алтай

Рельеф



Курайская и Чуйская степи

Рельеф



Северно-Чуйский и Южно-Чуйский хребты

7 главных вершин Горного Алтая. Гора Белуха (4509 м)



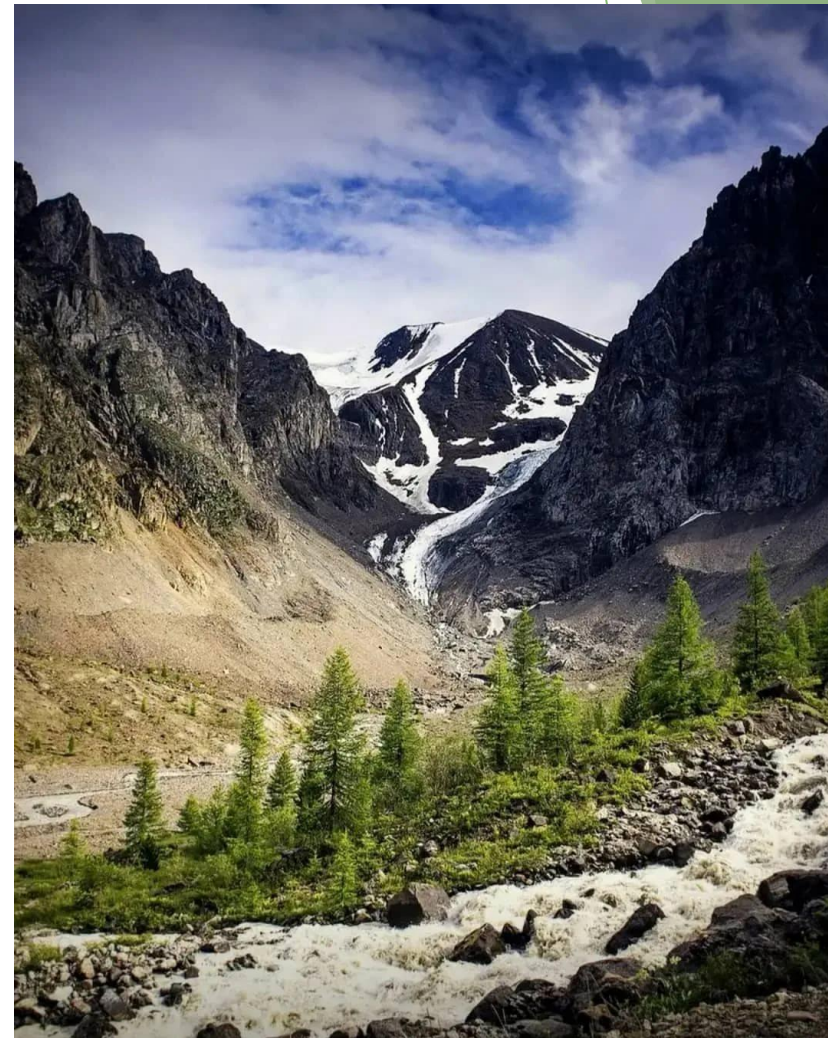
Маашей-Баш (4173 метра)



Таван-Богдо-Ула (4082 метра)



Актру (4044 метра)



Ирбисту (3967 метров)



Иикту (3936 метров)



Джаниикту (3922 метра)



Водные ресурсы

Гидрографическая сеть Республики Алтай насчитывает более 20188 водотоков протяженностью более 625,5 тыс. км. На долю малых рек и водостоков длиной менее 10 км приходится 95% общего числа рек и 60% их суммарной длины. Наиболее крупные реки - Катунь и Бия, которые, сливаясь, образуют реку Обь. На территории Горного Алтая насчитывается около 7 тыс. озер, общей площадью более 600 км². Самое большое озеро - Телецкое (Алтын-Кель) площадью водного зеркала 230,8 км² и глубиной 325 м.



Телецкое озеро

Водные ресурсы



Река Бия



Река Катунь

Водные ресурсы



Река Обь

Климат

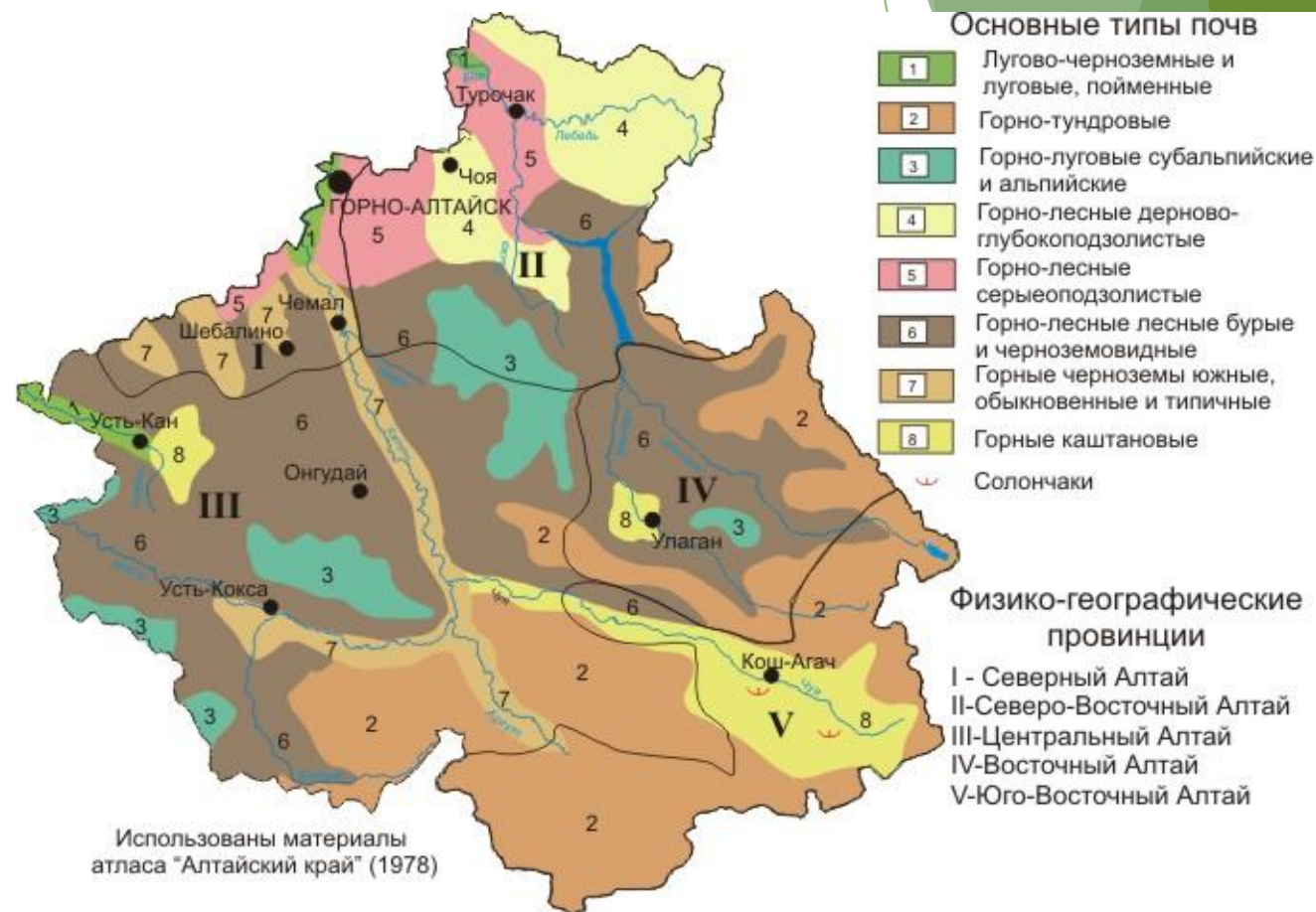
Располагаясь на значительном удалении от океанов, Горный Алтай имеет умеренно-континентальный климат с холодной зимой и теплым летом. Зимой на территории Республики Алтай господствуют континентальные арктические массы, которые приносят холодный воздух с низкой температурой. Средние годовые температуры воздуха в Горном Алтае колеблются в пределах от $+4^{\circ}$, на северных и западных окраинах, до -7° в высокогорной зоне.



Почвы

Наиболее характерная черта почвенного покрова Республики Алтай - вертикальная поясность, определяет наличие трех почвенных поясов:

- Горно-тундровых, горно-луговых, горно-лугово-степных почв высокогорий (на высотах 1600 - 3500 м).
- Горно-лесных почв высокогорий, среднегорий и низкогорий (на высотах 600 - 2500 м).
- Лесостепных почв низкогорий (высота менее 600 м).



Флора

Леса (горная тайга) занимают около половины площади республики. Преобладают хвойные породы деревьев. Горно-степные ландшафты наиболее полно представлены в межгорных котловинах. На Алтае произрастает большое количество лекарственных растений, среди наиболее известных: маралий и золотой корень, бадан толстолистный, валериана, марьин корень (дикий пион), горечавка, адонис весенний и др.



Леса Республики Алтай

Флора



Маралий



Золотой корень



Марьин корень

Фауна

Подобно растительному миру, животный мир Алтая также многообразен. На Алтае проживает 90 видов млекопитающих, 260 видов птиц, 11 видов пресмыкающихся и земноводных, 20 видов рыб. Многие из них занесены в Красную книгу.



Снежный барс (ирбис)

Фауна



Кот манул



Журавль-красавка



Беркут

Фауна



Соболь



Кабарга



Бурый медведь



Марал

Современное состояние экологии

Республика Алтай далеко не первый год признается одним из лучших в плане экологии регионов. Так, по итогам осени 2020 года в рейтинге «Зеленого патруля» она находилась на второй строчке. В предыдущих исследованиях прошлого года республика не выходила за пределы топ-3, сообщает Министерство природных ресурсов, экологии и туризма РА.



Озеро Зюраткуль

Список использованной литературы

1. Алтайский край: путеводитель / под ред. Т. Т. Ершина. - М.: Профиздат, 2008. - 264с.
2. Алтайский край: туристские районы Алтая: путеводитель / под ред. И.Т. Васькина. - М.: Профиздат, 2009. - 187с.
3. Симонова, М.В. Природа - Культура - Туризм: Дайджест / М.В. Симонова, Н.В. Лаптева. - Барнаул: Издательство АГИИК, 2011. - 281с.

Спасибо за внимание!

