

# 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)

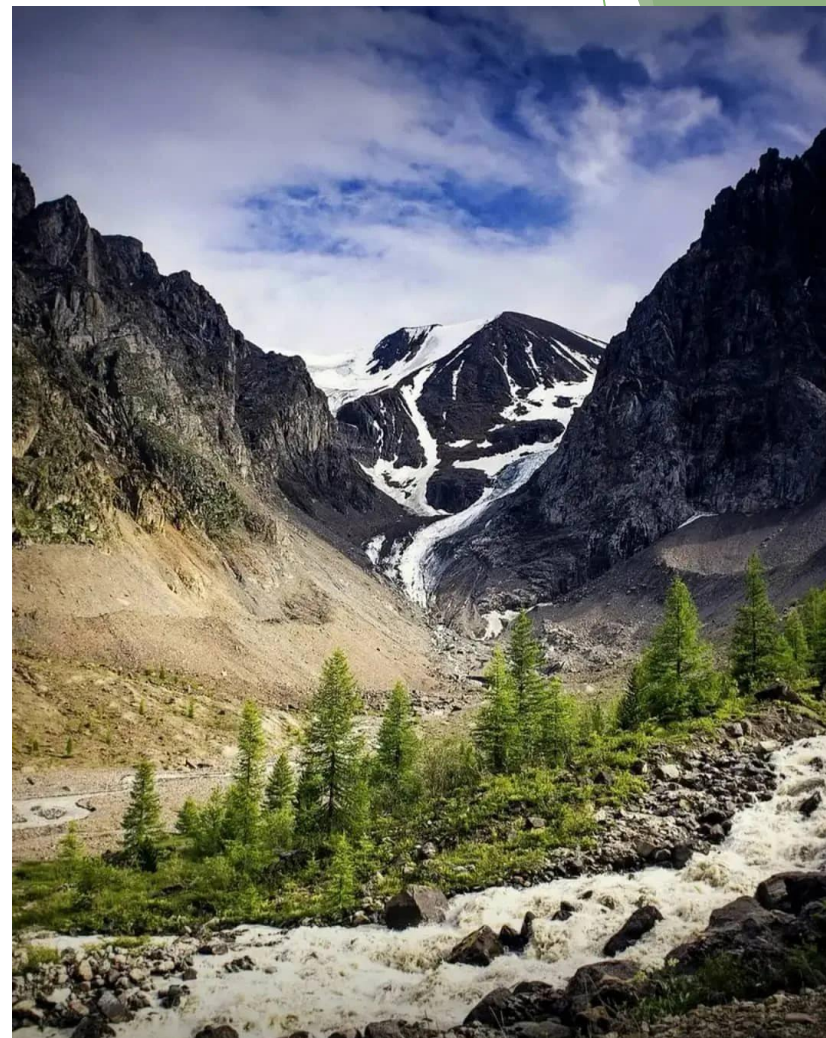


# Таван-Богдо-Ула (4082 метра)





# 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 км<sup>2</sup>. Самое большое озеро - Телецкое (Алтын-Кель) площадью водного зеркала 230,8 км<sup>2</sup> 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  $-7^{\circ}$  в высокогорной зоне.

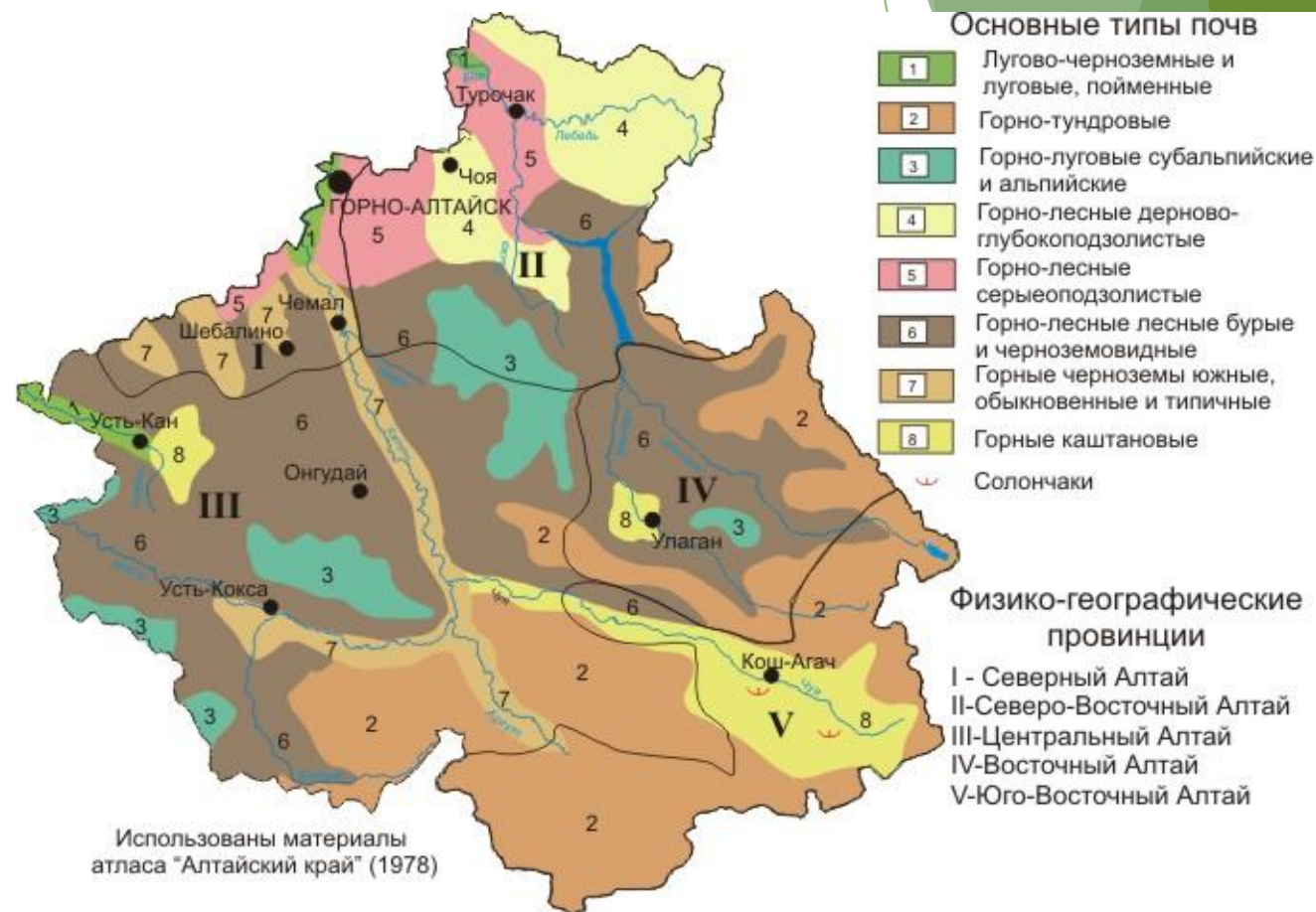




# Почвы

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!

