



# Западно-Алтайский Национальный Природный заповедник

## Цель:

- Ознакомить студентов с историей заповедника, а также с представителями флоры и фауны, обитающих на территории заповедника

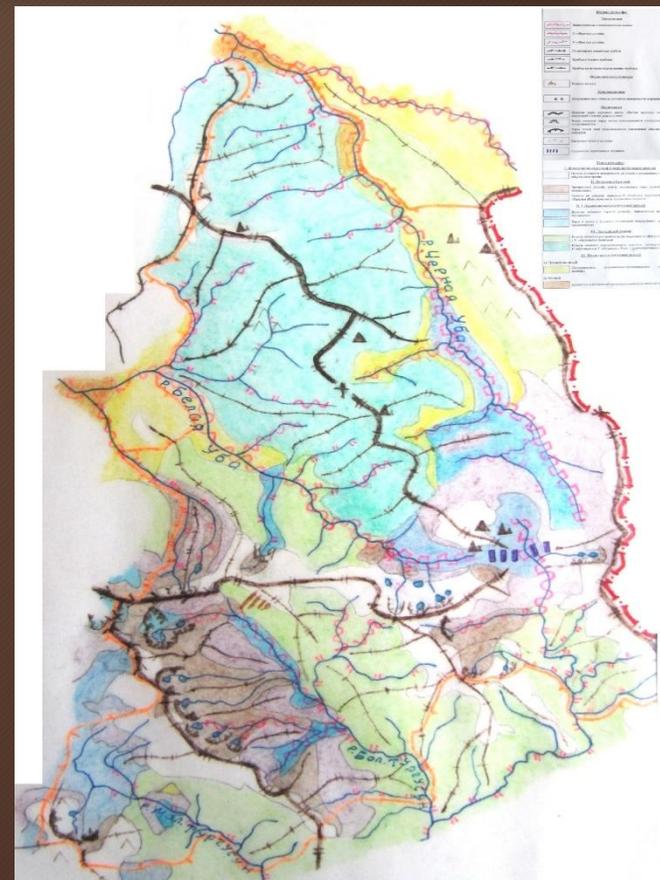
# Общая информация

- Западно-Алтайский государственный природный заповедник расположен у северо-восточной границе Восточно-Казахстанской области на территории двух административных районов: Риддерского (раннего Лениногорского) и Зырянского. Площадь 56078 га. Заповедник расположен на северо-востоке Казахстанского Алтая.



# Общая информация

- Самая высокая географическая точка 2598 м над ур. м. Лицейский белок хребет Холзун. *На горных хребтах заповедника в зимний период возникает лавинная опасность.* Ближайший город Риддер находится в 47 км от границы заповедника. От г. Риддер до областного центра г. Усть-Каменогорска 130 км, имеется автомобильная и железная дороги. Через территорию заповедника проходит автомобильная дорога «Риддер-граница РФ».



# Общая информация

- Западно-Алтайский государственный природный заповедник (каз. *Батыс Алтай мемлекеттік табиғи қорығы*) учреждён Постановлением Верховного Совета Республики Казахстан № 1519-ХП от 3 июля 1992 года с целью комплексной охраны биогеоценозов горной системы Алтая, а так же сохранения ландшафтов лиственных и горно-таёжных лесов, характерных только для Западного Алтая - это черневая тайга.



# Геология и гидрология

- Ледниковые формы рельефа не имеют универсального значения для всей территории Алтая, но в ряде районов определяют специфику строения поверхности. Водно-эрозионные формы рельефа распространены повсеместно, и наиболее развиты в области среднегорий.
- Уникальные образования - гранитные останцы Линецкого белка - один из оригинальных геологических памятников минувших эпох. В строении территории заповедника принимают участие изверженные породы пермского и девонского периодов, а также самые молодые четвертичные образования.



# Геология и гидрология

- В горах хорошо развита гидрологическая сеть, представленная реками Белая и Черная Уба с притоками Сидяшиха, Линейчиха, Каменушка, Палевая. В истоках этих рек имеется комплекс мелких высокогорных озер карового происхождения.

Самые крупные озера - Кедровое и Щербакова - расположены на границе лесной и альпийской зон. Десятки мелких ручьев образуют верховые болота, в частности, крупнейшее на Западном Алтае болото «Гульбище» в истоках Черной Убы. Основное питание рек снеговое, поэтому паводок происходит в мае-июне, а период маловодья длится с ноября по март.

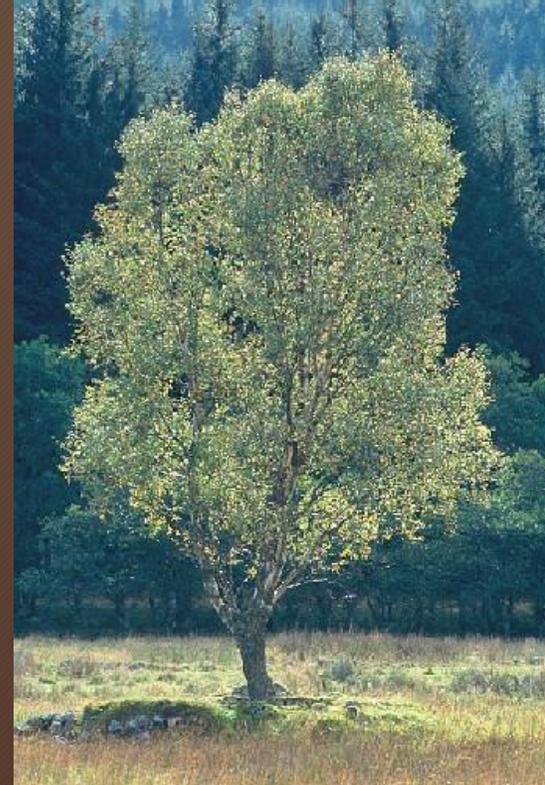
# Геология и гидрология



# Флора заповедника

- Флора заповедника насчитывает 804 вида из 339 родов и 84 семейств. По доле участия ведущих семейств она представляет собой типичную флору умеренных регионов Голарктики. Важнейшая черта ее - высокая степень оригинальности. Здесь произрастает 60 эндемичных и субэндемичных видов. Пять из них (пырейники - убинский, линейский, лениногорский, Нурании и лук Иващенко) -узколокальные эндемы, известные только с территории заповедника. В Красную книгу Казахстана занесены 25 видов
- В долинах рек Черная и Белая Уба расположены небольшие по площадям мелколиственные леса. Основными лесообразующими породами являются березы - бородавчатая и пушистая, а также различные виды ив. В подлеске обычны жимолость алтайская, таволга средняя, рябина сибирская, смородина красная. Травостой обеднен, с ограниченным числом видов, среди которых встречаются борец белоустый, живокость высокая, борщевик рассеченный, горькуша широколистная, скерда сибирская ,вейник Лангсдорфа

# Флора заповедника



# Флора заповедника

- Кедрово-пихтовые леса состоят в основном из сосны сибирской, которую чаще называют кедром, и пихты с незначительной примесью березы, реже - осины. Подлесок слабо выражен, в его сложении участвуют смородины - темно-пурпуровая и красная, малина, рябина, жимолость алтайская, таволга дубравколистная, княжик сибирский.



# Фауна заповедника

- Среди всего разнообразия животного мира заповедника наиболее заметны млекопитающие, птицы и насекомые. Млекопитающие представлены 52 видами из 6 отрядов - Насекомоядные, Рукокрылые, Зайцеобразные, Парнокопытные, Грызуны и Хищные. Два последних отряда включают максимальное количество видов, в том числе и наиболее важных как в хозяйственном, так и в экологическом отношении. Из крупных хищников повсеместно встречаются медведь и лиса, реже рысь. Волк впервые появился в долине р. Каменушки только в 1982 г. и в настоящее время в небольшом числе держится в верховьях рек Уба и Тургусун. Исключительно редка россомаха - следы 1-2 особей ежегодно регистрируют в районе Линейского и Коксинского хребтов. В лесах заповедника обычны ценнейшие пушные звери - соболь, колонок и солонгой.



# Фауна заповедника



# Контрольные вопросы:

1. Когда был основан заповедник?
2. Какой климат на территории заповедника?
3. Какова площадь заповедника на сегодняшний день?
4. С какой целью был открыт данный заповедник?
5. Сколько растений насчитывается в лесных сообществах?
6. Сколько позвоночных животных резервата насчитывается на территории заповедника?
7. Сколько озер находится в пределах заповедника?
8. Какие виды птиц были занесены в Красную Книгу?
9. Какие виды растений были занесены в Красную Книгу?
10. Перечислите все виды беспозвоночных, занесенных в Красную Книгу?

- **Итоги и перспективы зоологических исследований в Западно-Алтайском государственном природном заповеднике / Челышев А. Н., Габдуллина А. У. //**
- **Заповедники и национальные парки Казахстана - Алматы :** Алматы кітап, 2006. - 284 с.