

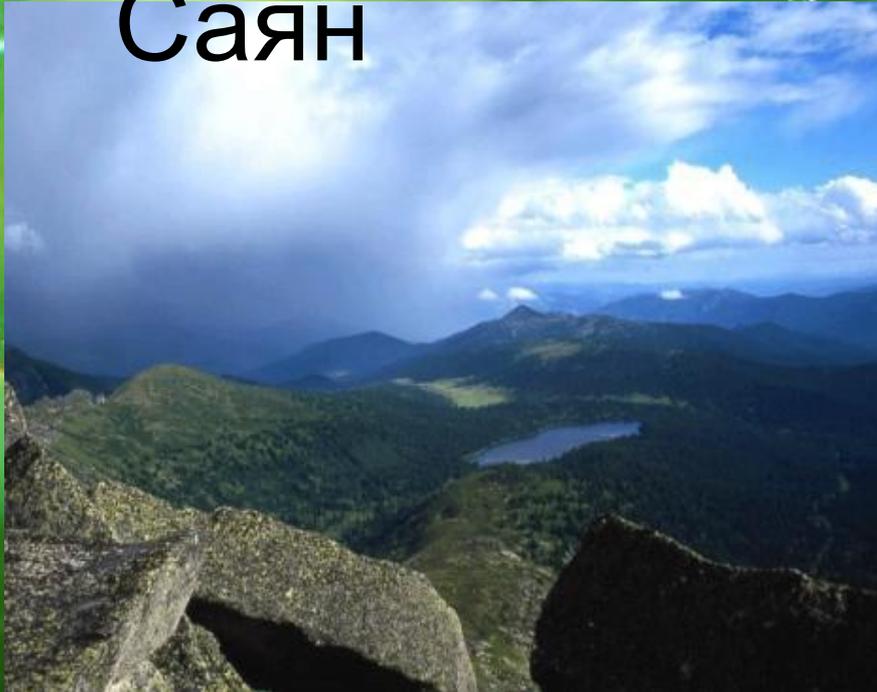
# Саяны



Выполнила: ученица 8 а класса  
Щербакова Александра

# Саяны

Западный  
Саян



Восточный  
Саян



# Западный Саян



Западный Саян ограничивается с запада Шапшальским хребтом Восточного Алтая и Абаканским хребтом Кузнецкого Алатау. Он тянется в широтном направлении полосой, постепенно сужающейся с 200 до 80 км, от верховьев реки Абакан до стыка с хребтами Восточного Саяна в верховьях рек Казыр, Уда и Кижинь-Хем. С севера к Западному Саяну примыкает Минусинская котловина, а с юга — Тувинская котловина.

# Рельеф



Разнообразный рельеф гор Западного Саяна отчетливо связан с высотой над уровнем моря. В самом верхнем ярусе, над верхней границей леса, — типичный высокогорный альпийский рельеф. Он свойственен хребтам осевой линии Западного Саяна (Шонхыр, Хансын, Хузук, Саянский, Борус, Араданский, Ергаки). Для этого типа рельефа характерны узкие гребни с крутопадающими склонами, острые труднодоступные пики, глубокие кары с многолетними снежниками.

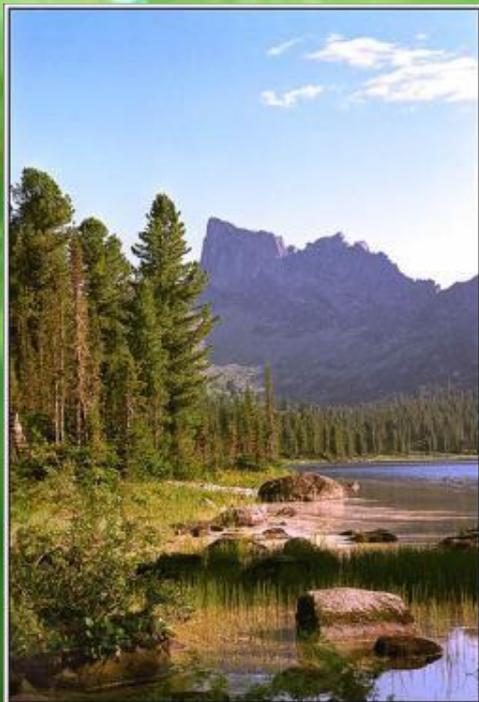
К югу и северу от осевой линии наиболее распространённым является среднегорный рельеф. Хребты более пологие, сильно изрезанные речными долинами, поросшие горной тайгой.

Для северной и южной границ Западного Саяна характерен низкогорный рельеф с плоскими, невысокими холмами—сопками, с редкими смешанными лесами и большими остепнёнными участками.

# Климат



Климат района континентальный с выраженной высотной поясностью. Температура здесь опускается на  $1^{\circ}$  на каждые 150 м подъёма. Разница в длине тёплого периода года между осевыми хребтами и предгорьями около



# Воды

## *Реки*

Все реки Западного Саяна имеют ярко выраженный горный характер. Реки принадлежат бассейну Енисея. Наиболее крупные притоки его: слева — Хемчик, Большие Уры, Голая, Пашкин, Головань, Кантегир, Джой, Абакан, справа — Ус, Казырсуг, Березовая, Шушь, Оя, Тыва с Амылом и Казыром.



# Озёра



Наиболее крупные: Кара-Холь—в бассейне Алаша, Бедуй (Тайменное) — в бассейне Большого Абакана, Пазырым—на реке Каратош, Аргаданские и Буйбинские — на притоках Уса, Чёрное — в истоках Уса, Ойское — на Ое, Кара-Холь, Тульбер-Холь—в истоках Чаваша и

# Животный мир

Млекопитающие: можно встретить марала, лося, кабаргу, бурундука, зайца-беляка, белку, волка, лису, режю, росомуху, соболя, горностая, колонку, рысь, выдру, норку.

Более 150 видов

В озёрах и реках много рыбы, но разнообразие видов невелико. Наиболее распространён в горных озёрах и реках хариус сибирский, в более крупных реках по ямам и перекатам есть ленок, таймень, налим; бывают елец, сорога, пескарь.

Кровососущие насекомые - комары, мошка, мокрецы, овод



# Восточный Саян



Восточный Саян — горная система протяженностью свыше 1000 км в южной части Сибири на территории юга Красноярского края, запада Бурятии, Иркутской области и северо-востока Тывы от левобережья Енисея до побережья Байкала. Примыкает к юго-западному краю Сибирской платформы. Имеет складчатую структуру северо-западного и субширотного направления. Основные направления главных хребтов и цепей совпадают с простиранием тектонических структур и разломов.

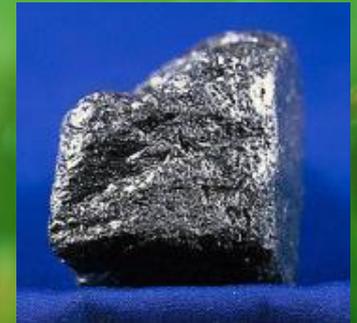
# Рельеф



Хребты западной части Восточного Саяна образуют плосковершинные белогорья (Манское Белогорье, Канское Белогорье, Кутурчинское Белогорье и т. д.) В центральной и восточной части этой горной системы расположены высокогорные массивы Большой Саян, Тункинские Гольцы, Китайские Гольцы и т. д., характеризующиеся альпийскими формами рельефа. Для Восточного Саяна также присущи обширные участки древнего выровненного рельефа и вулканические плато, отличающиеся пологим наклоном. В пределах горной системы существуют молодые вулканические образования (вулканы



# Полезные ископаемые



Сложена данная горная страна главным образом гнейсами, слюдисто-карбонатными и кристаллическими сланцами, мраморами, кварцитами, амфиболитами. Межгорные впадины заполнены терригенно-угленосными толщами. Среди наиболее заметных полезных ископаемых — золото,

# Климат



Климат Восточного Саяна резко континентальный, зима продолжительная и суровая, лето короткое и прохладное. На высотах 900—1300 м средние температуры января колеблются от  $-17$  до  $-25$  °С, средние температуры июля колеблются от  $12$  до  $14$  °С.

Количество осадков зависит от расположения склонов. В восточных и юго-восточных районах около 300 мм в год; в западных и юго-западных районах до 800 мм в год; в северных предгорьях около 400 мм в год.

# Ледники

В Восточном Саяне существует около 100 ледников общей площадью около 30 км<sup>2</sup>. В основном это каровые и висячие ледники.



# Реки



- Речная сеть горной страны относится к бассейну Енисея. Крупнейшие реки — Туба, Сыда, Сисим, Мана, Кан, Агул, Бирюса. Озёра в Восточном Саяне главным образом ледникового происхождения (например, Агульское). Имеются известные минеральные источники Аршан и Нилова Пустынь.

Благодарю за внимание

