

# Средняя Сибирь



# Географическое положение



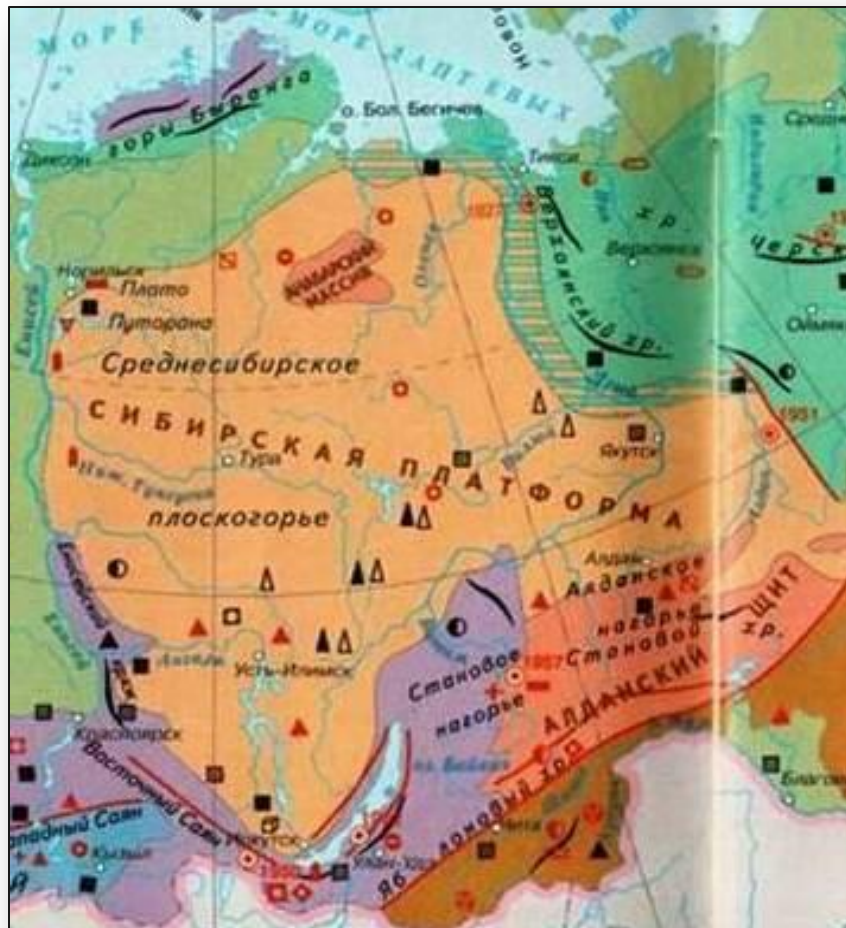
- Средняя Сибирь,  $S = 4$  млн. км, расположена в Азии между долиной Енисея с запада, Верхоянским хребтом с востока, морями Карским и Лаптевых с севера и с юга - горами Южной Сибири.
- Находится самая северная точка Евразии и России – мыс Челюскин.
- В центре региона, на юго-восточном берегу оз. Виви, находится географический центр России.
- Протяжённость с севера на юг — 2800 км, с запада на восток — 2500 км.

# Рельеф Средней Сибири



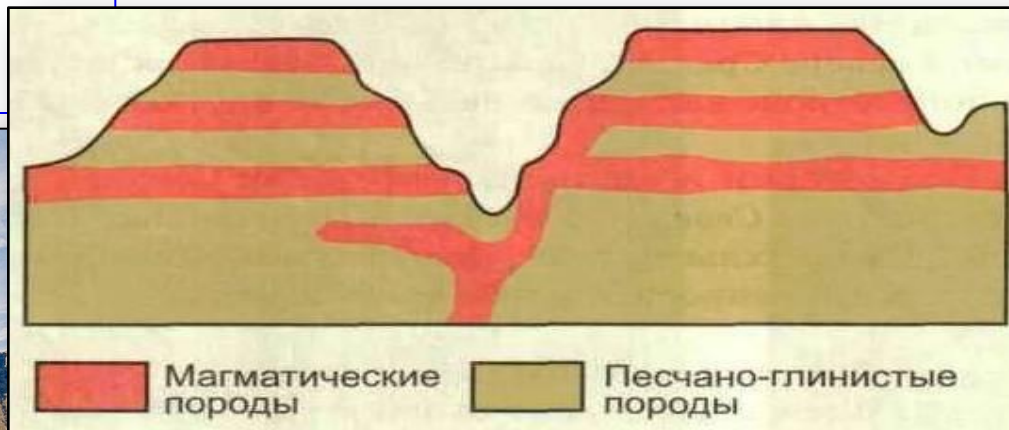
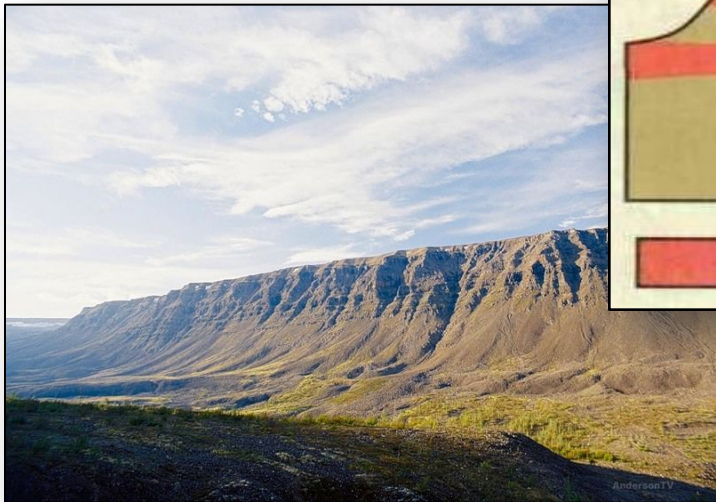
- Большую часть занимает Среднесибирское плоскогорье высотой **600-700 м.**
- Крупные формы рельефа: плато Путорана с высшей точкой **1701 м (гора Камень)**, Енисейский кряж, Алданское нагорье, горы Бырранга, Северо-Сибирская и Центрально-Якутская низменности.

# Тектоническое строение

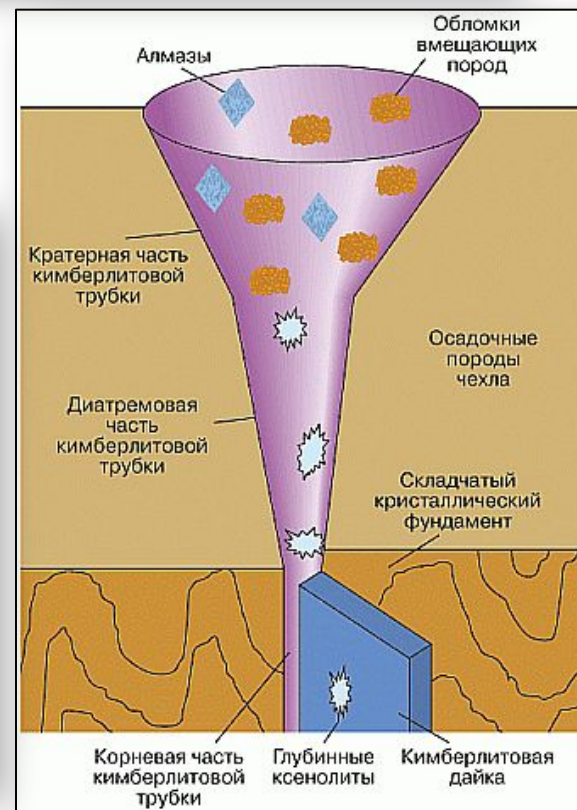


- В основе большей территории – Среднесибирское плоскогорье.
- Имеется два крупных щита: Алданский и Анабарский.
- Средняя Сибирь – это гигантское базальтовое плато: в конце палеозоя – начале мезозоя образовались **траппы** (ступенчатые лавовые покровы) и **кимберлитовые трубки** (трубки врыва с коренными месторождениями алмазов).

# ТРАППЫ



# КИМБЕРЛИТОВЫЕ ТРУБКИ



# Полезные ископаемые



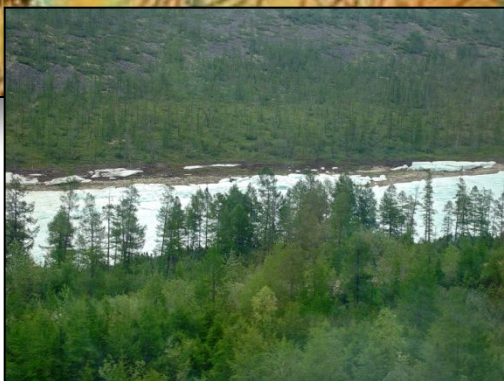
- Среднюю Сибирь называют алмазно-золотоносной кладовой страны.
- Крупнейшие угольные бассейны (Тунгусский и Центрально-Якутский, **1/2** мировых запасов).
- Месторождения железных и медно-никелевых руд (до **10** видов).



# Климат

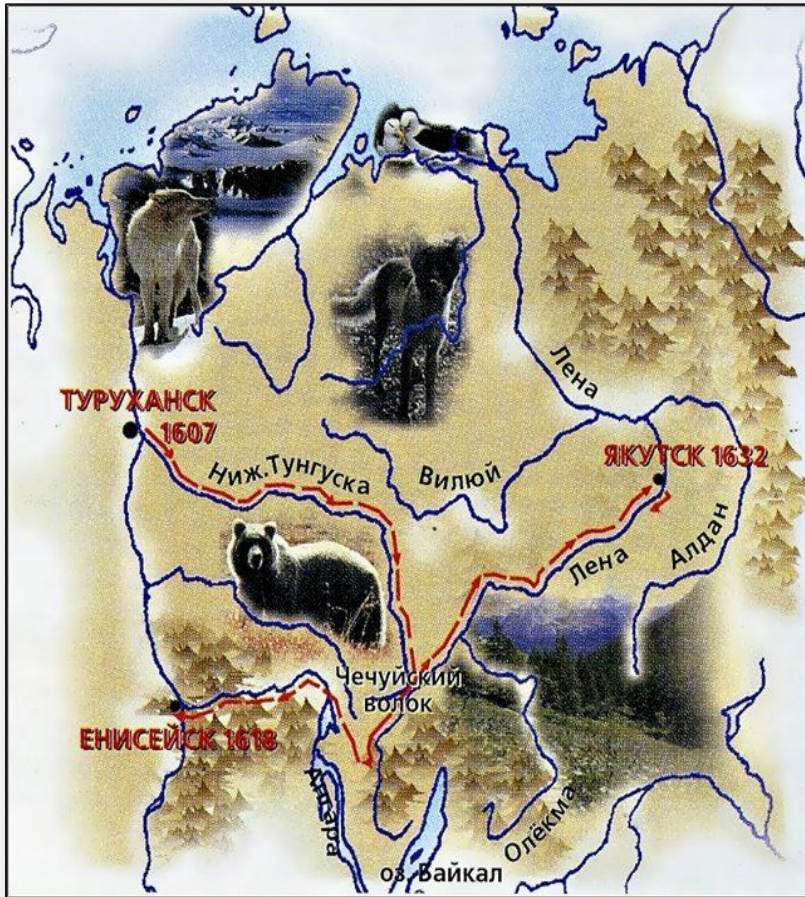


КЛИМАТ  
СИБИРИ



- Типы климата: арктический, субарктический и умеренный, резко-континентальный.
- Зимой формируется Сибирский (Азиатский) антициклон с сухой, малооблачной, безветренной, морозной погодой до **-55°C**.
- Лето очень жаркое (**40 °C**) и тоже сухое (осадков выпадает до **150мм**).
- Отмечается почти полное отсутствие влияния океанов на климат.

# Внутренние воды: реки

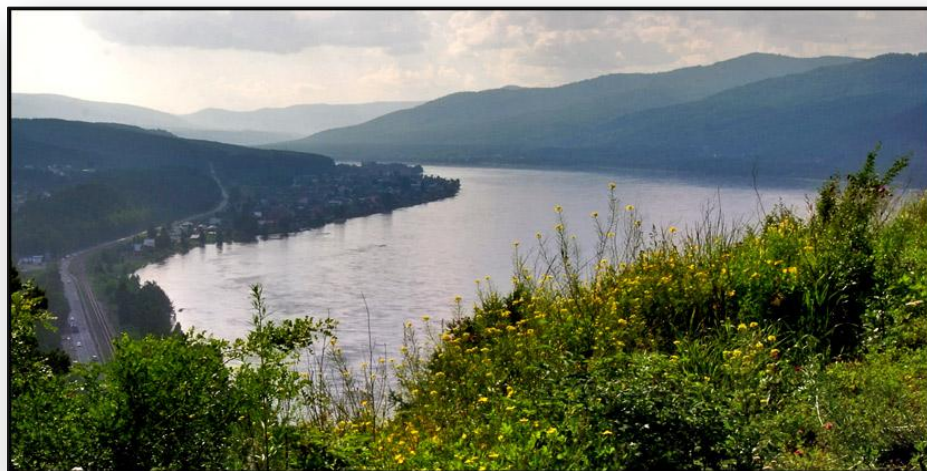


- В Средней Сибири протекают крупнейшие реки России – Лена, Енисей и их притоки.
- В местах траппов речные долины имеют вид узких ущелий («щек»).
- Реки полноводны, судоходны; в верхнем течении имеют горный характер.
- Реки замерзают, на них образуются наледи, часты наводнения.
- Реки чистые и богатые рыбой (осетровые и лососевые).



- ❑ **Енисей — одна из величайших рек мира и России (2 место после Оби).**
- ❑ **Длина от места слияния Большого Енисея и Малого Енисея — 3487 км, от истоков Малого Енисея — 4287 км.**
- ❑ **Для бассейна реки характерна резкая асимметричность: его правобережная часть в 5,6 раза выше левобережной.**
- ❑ **Для верховьев характерно растянутое весенне-летнее половодье.**

## Река Енисей

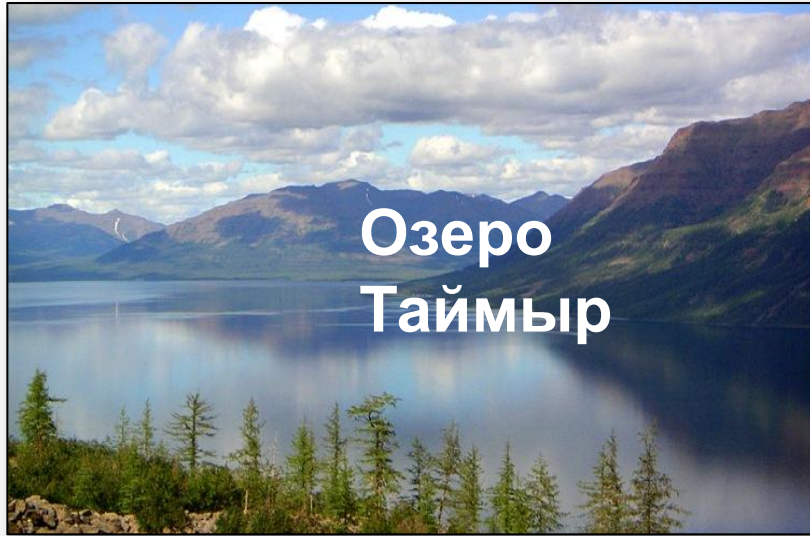


- ❑ **Река Лена – крупнейшая река Средней Сибири, 10-я в мире по длине. Истоком считается небольшое озеро в 12 км от Байкала.**
- ❑ **Долина асимметрична: левый склон положе; правый, (северный край Патомского нагорья) - круче и выше.**
- ❑ **Повсеместное распространение вечной мерзлоты мешает питанию грунтовыми водами, исключением являются геотермальные источники.**
- ❑ **По обоим склонам растут густые хвойные леса, лишь иногда сменяемые лугами.**

## Река Лена



# Внутренние воды: озера



- Многие крупные озера заполняют тектонические котловины; много термокарстовых озер.
- Самое большое озеро – Таймыр.
- На поверхности встречаются решетчатые полигоны с ледяными клиньями и жилами, а также гидролакколиты (бугры пучения до **40м**).

- ❑ Озеро Таймыр является самым северным в мире настоящим крупным озером.
- ❑ Покрыто льдом с конца сентября до июля, продолжительность свободного от льда периода — 73 дня.
- ❑ Побережье сильно изрезано мелководными заливами и бухтами.
- ❑ Южный берег – пологий, северный – крутой.
- ❑ В западной части много каменистых

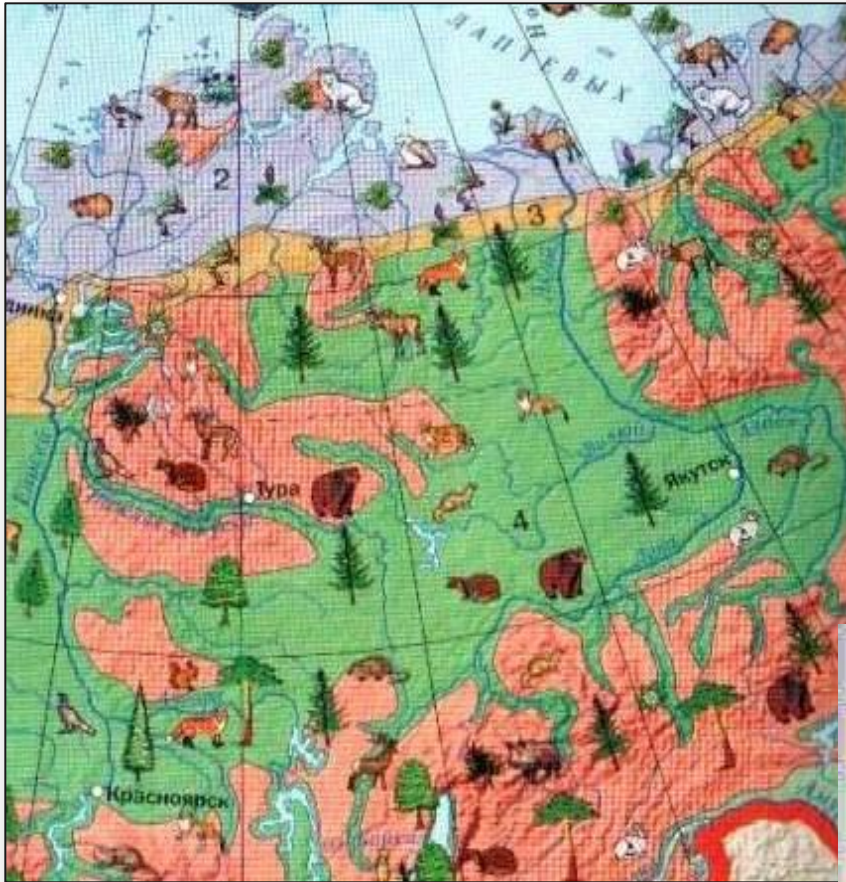
# Внутренние воды: многолетняя мерзлота

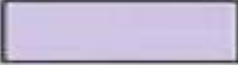






- Суровый климат способствует промерзанию грунтов и образованию многолетней мерзлоты.
- В некоторых местах мощность мерзлотного слоя достигает 200-500м.
- Мерзлота - водоупорный слой, поэтому грунтовые воды не образуются.
- Образуются наледи, термокарстовые озера, бугры пучения (булгунняхы), болота, полигональная тундра, полноводие рек.

# Природные зоны Средней Сибири

Природных зон в Средней Сибири мало, основные природные зоны - тундра и тайга, которая занимает здесь наибольшую



	Тундра
	Лесотундра
	Тайга
	Высотной поясности
	В межгорных котловинах степи и лесостепи

# Природные зоны: тундра



- Занимает северную часть Средней Сибири.
- Климат суровый, субарктический, с длинной холодной зимой и коротким холодным летом.
- Растительность мохово-лишайниковая; многочисленны лемминги, есть песцы, волки, есть северные олени и овцебыки.

# Природные зоны: тайга



- Тайга расположена на плоскогорье.
- Климат суровый и сухой.
- Представлены светлохвойные леса из лиственницы и сосны.
- В лесах обитает много небольших древесных животных, преимущественно пушных (белка, соболь, горноста́й, куница, колонок).