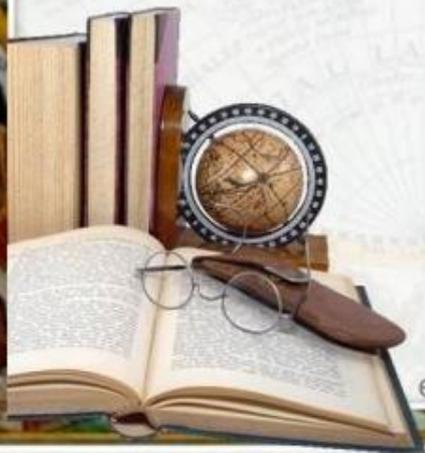


# ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РОССИИ



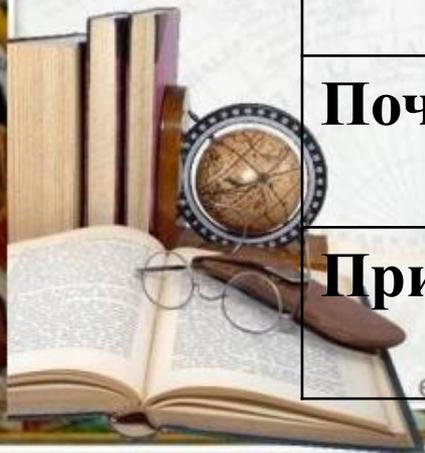
# Средняя и Северо-Восточная Сибирь



# Словарь географических терминов.

- **Плоскогорье** - обширный участок горного рельефа высотой до 1000 м и более, приподнятый над окружающей территорией, с плоскими или волнистыми междуречными пространствами.
- **Нагорье** - (высотой больше 1000м) обширный участок земной поверхности, в пределах которого расположены горные хребты, плоскогорья, массивы, выровненные поверхности, котловины и т. п. , лежащие на общем высокоподнятом цоколе высоко над уровнем моря.
- **Плато** - возвышенная равнина с ровной или слабо расчлененной волнистой поверхностью, отграниченная от соседних более низких равнинных пространств четко выраженными уступами.

<b>Природные условия</b>	<b>Средняя Сибирь</b>	<b>Северо-Восточная Сибирь</b>
<b>ГП</b>		
<b>Тектоническое строение</b>		
<b>Рельеф</b>		
<b>Климат</b>		
<b>Внутренние воды</b>		
<b>Почвы</b>		
<b>Природные зоны</b>		



# Географическое положение



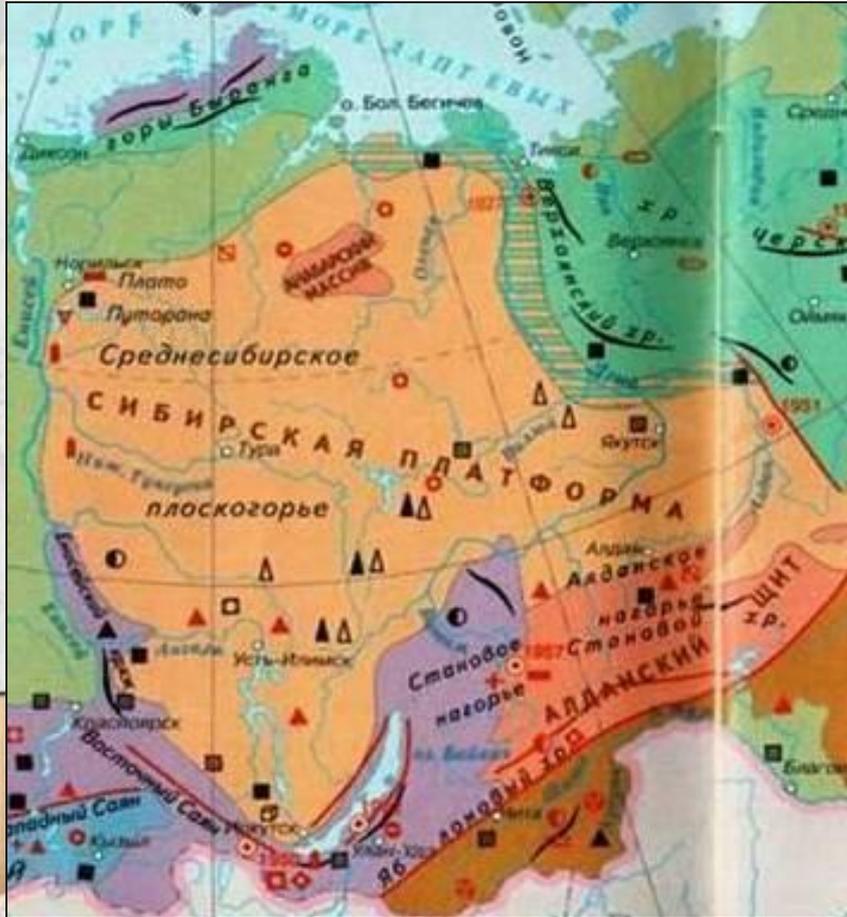
- Средняя Сибирь,  $S = 4$  млн. км, расположена в Азии между долиной Енисея с запада, Верхоянским хребтом с востока, морями Карским и Лаптевых с севера и с юга - горами Южной Сибири.
- Находится самая северная точка Евразии и России – мыс Челюскин.
- В центре региона, на юго-восточном берегу оз. Виви,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

# Рельеф Средней Сибири



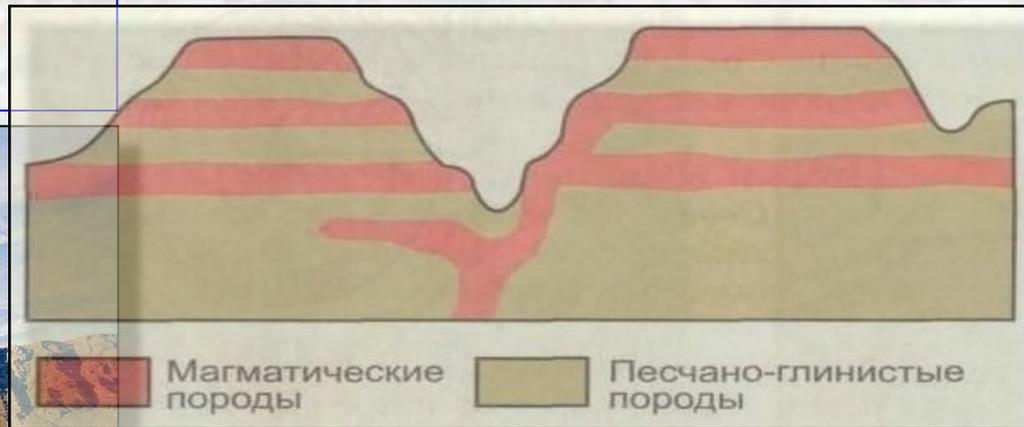
- Большую часть занимает Среднесибирское плоскогорье высотой **600-700 м.**
- Крупные формы рельефа: плато Путорана с высшей точкой **1701 м (гора Камень), Анабарское плато, горы Бырранга, Северо-Сибирская**

# Тектоническое строение

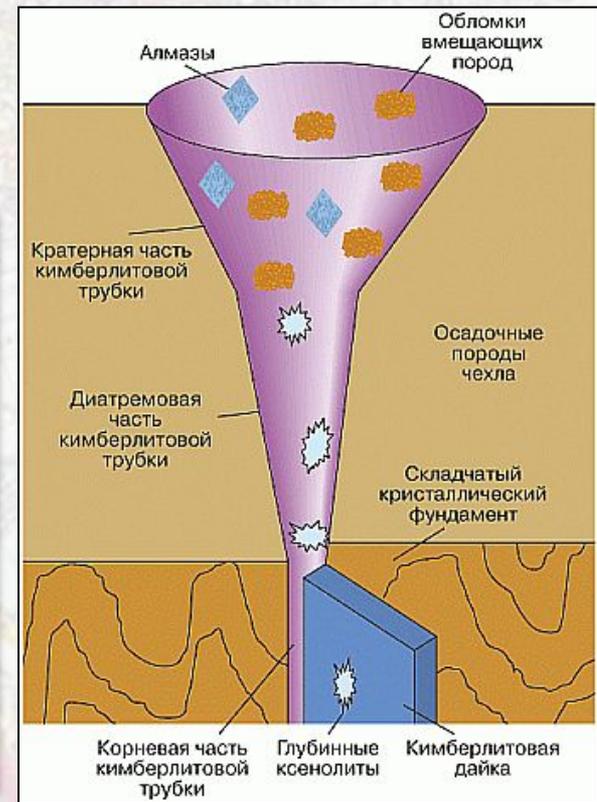


- В основе большей территории – Среднесибирское плоскогорье.
- Имеется два крупных щита: Алданский и Анабарский.
- Средняя Сибирь – это гигантское базальтовое плато: в конце палеозоя – начале мезозоя образовались **траппы** (ступенчатые лавовые покровы) и **кимберлитовые трубки** (трубки взрыва с коренными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

# ТРАПЫ



# 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).

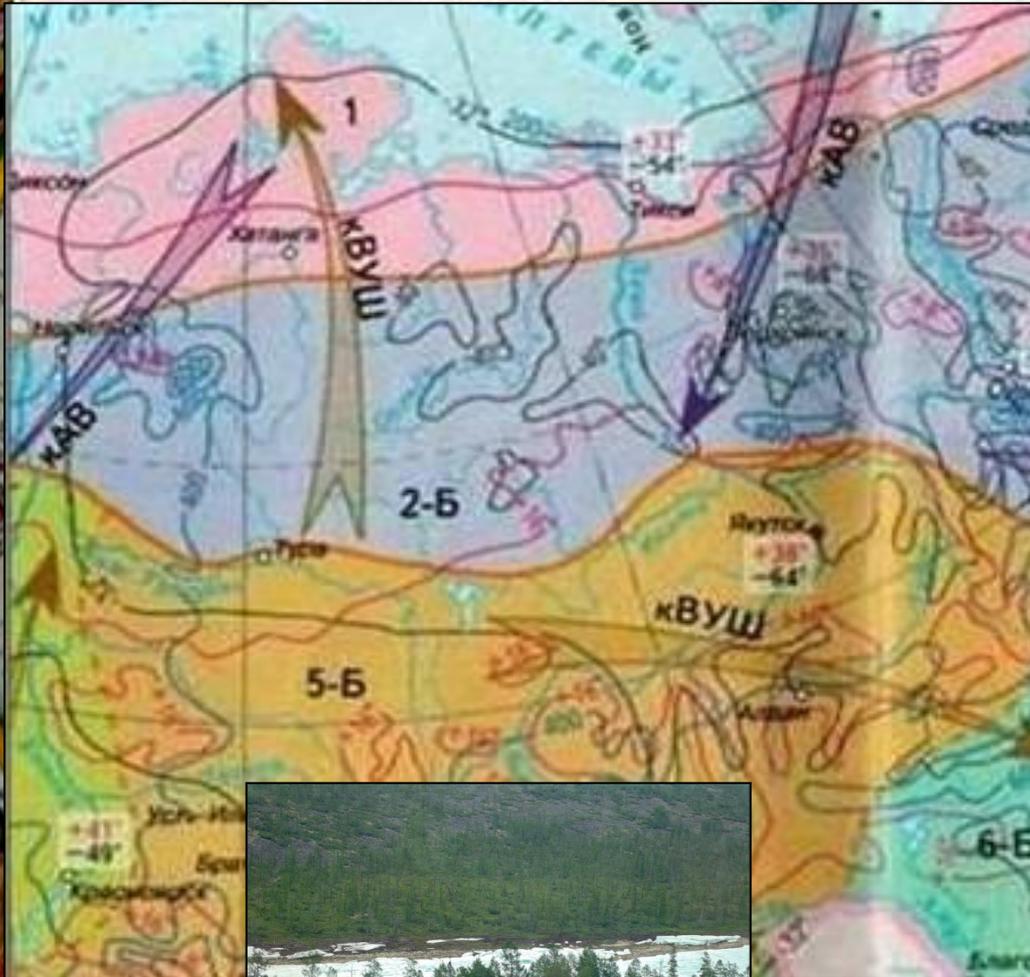


# Климат

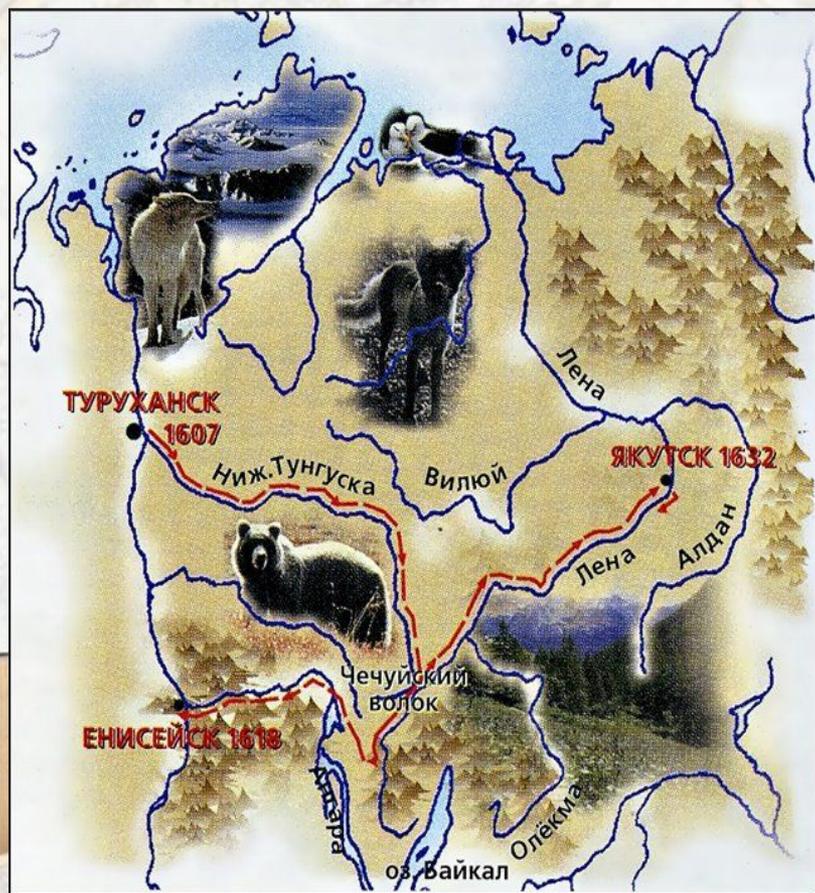


КЛИМАТ  
СИБИРИ

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.



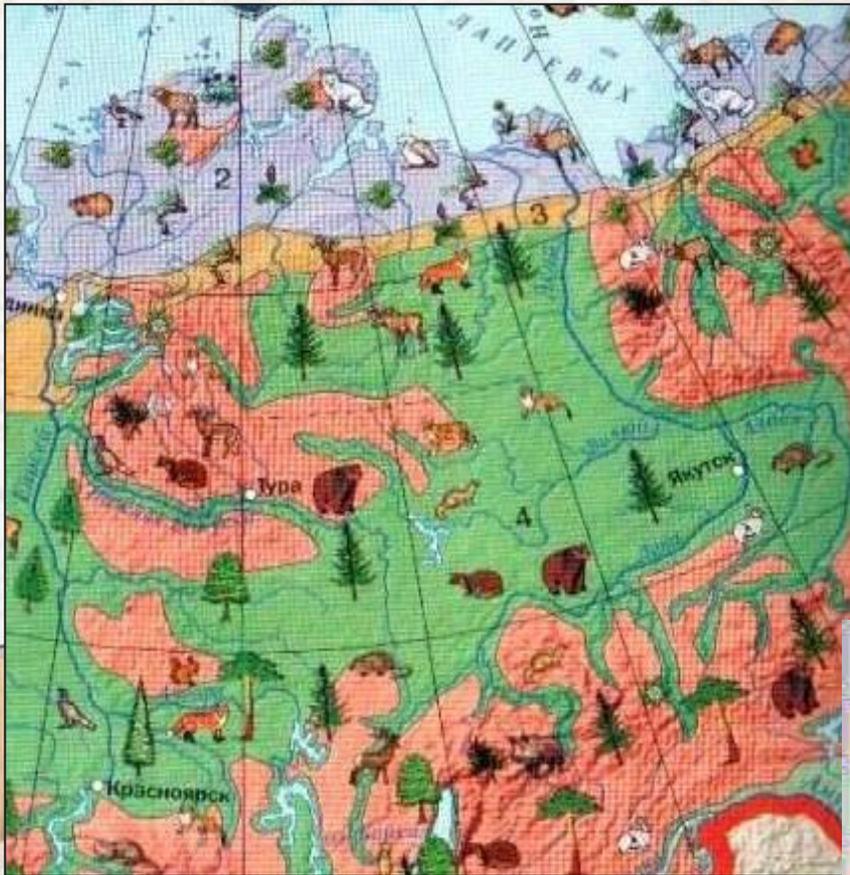
# Внутренние воды.

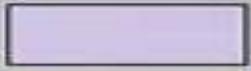


- В Средней Сибири протекают крупнейшие реки России – Лена, Енисей, Ангара,
- Озеро - Таймыр
- Реки полноводны, судоходны; в верхнем течении имеют горный характер.
- Реки замерзают, на них образуются наледи, часты наводнения.
- Реки чистые и богатые рыбой (осетровые и лососевые).

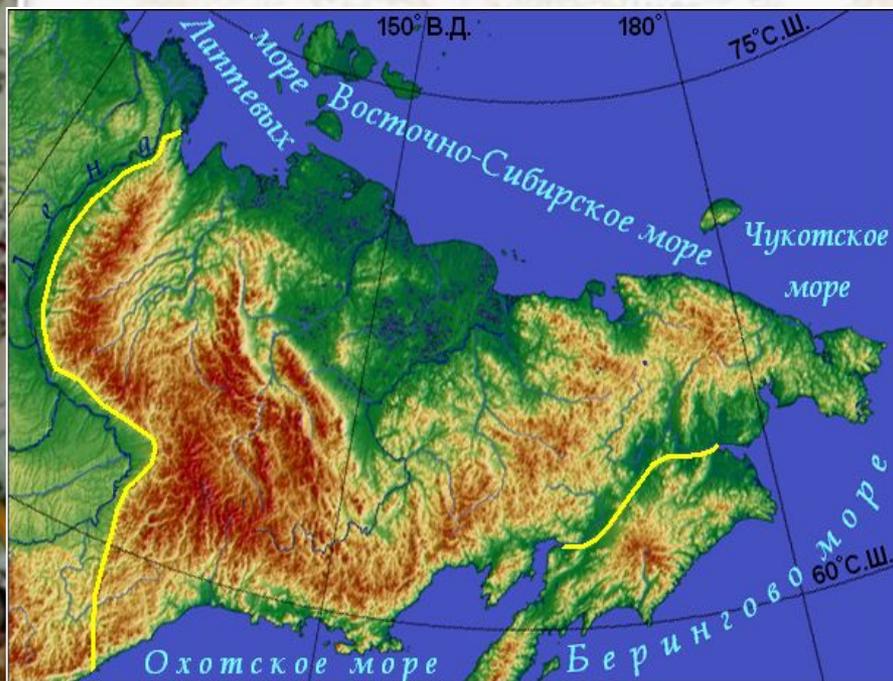
# Природные зоны Средней Сибири

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

# Географическое положение



## Северо-Восточная Сибирь

- - это обширная территория, простирающаяся от западных предгорий Верхоянского хребта до Чукотского нагорья на востоке.
- Площадь **1,5 млн.км<sup>2</sup>**
- Половина территории лежит севернее Полярного круга.

# Тектоническое строение

- Территория принадлежит к Верхоянско-Чукотской области мезозойской складчатости (150 млн. лет назад).
- В кайнозое в процессе развития Тихоокеанского складчатого пояса произошло омоложение гор, и они стали складчато-глыбовыми, появились горные ледники.

# Современный рельеф

Рельеф Северо-Восточной Сибири разнообразный и контрастный; средняя высота - 1500-2000м.

Основные формы рельефа - хребты и плоскогорья (хребет Черского с максимальной высотой региона **3147м** (гора Победа), Верхоянский, Сунтар-Хаята, Янское плоскогорье, Оймяконское нагорье).

# Полезные ископаемые



- **Недра Северо-Восточной Сибири изучены недостаточно.**
- **Имеются месторождения каменного угля, руды цветных металлов (в т.ч. находится главный оловоносный район страны), в прошлом здесь был важный район по добыче золота.**



**Крупнейшие месторождения угля в России** источник: СУЭК.

# *Особенности климата:*

Климатические пояса: АКП, САКП, УК

- Тип климата: резко континентальный

1. холодная суровая зима

2. мало осадков

3. большие амплитуды температур



# Ответить на вопросы по атласу

- 1. Перечислить горные хребты (5 , с 52) с самой высокой вершиной...
- 2. Платогорья (4)
- 3. Нагорье (1)
- 4. Низменности (2)
- 5. Реки с притоками (с З на В)
- 6. к каким морям и островам имеет выход
- 7. в пределах какого субъекта РФ
- 8. Разница с московским и сургутским временем
- 9. Если в Сургуте 11 ч , то в Оймяконе -

# Установите соответствие.

**Граница**

**Природные рубежи**

**1. Север**

**а) Тихоокеанский водораздел (с.28)**

**2. Юг**

**б) Река Лена**

**3. Запад**

**в) Северный Ледовитый океан**

**4. Восток**

**г) Колымское нагорье, хр Джугджур**

д/з

- 1. Записать определения по презентации
- 2. Знать ГП : горы Бырранга, хребты
- Верхоянский, Черский Момский, Среднесибирское , Янское, Юкагирское плоскогорья, Алданское нагорье, плато Анабарское, Приленское, Путорана, реки Лена, Енисей, Иртыш, , Колыма, Хатанга, озеро Таймыр.