



Тема урока:

**ВОСТОЧНАЯ
СИБИРЬ.**



План урока:

- Географическое положение
- Тектоническое строение
- Рельеф
- Климат
- Внутренние воды

Восточная Сибирь.



Грандиозна и сурова природа Восточной Сибири. Тянущиеся на тысячи километров многоводные реки, бескрайняя тайга, горные массивы и плоскогорья, низменные равнины тундровой полосы – всё это Восточная Сибирь.

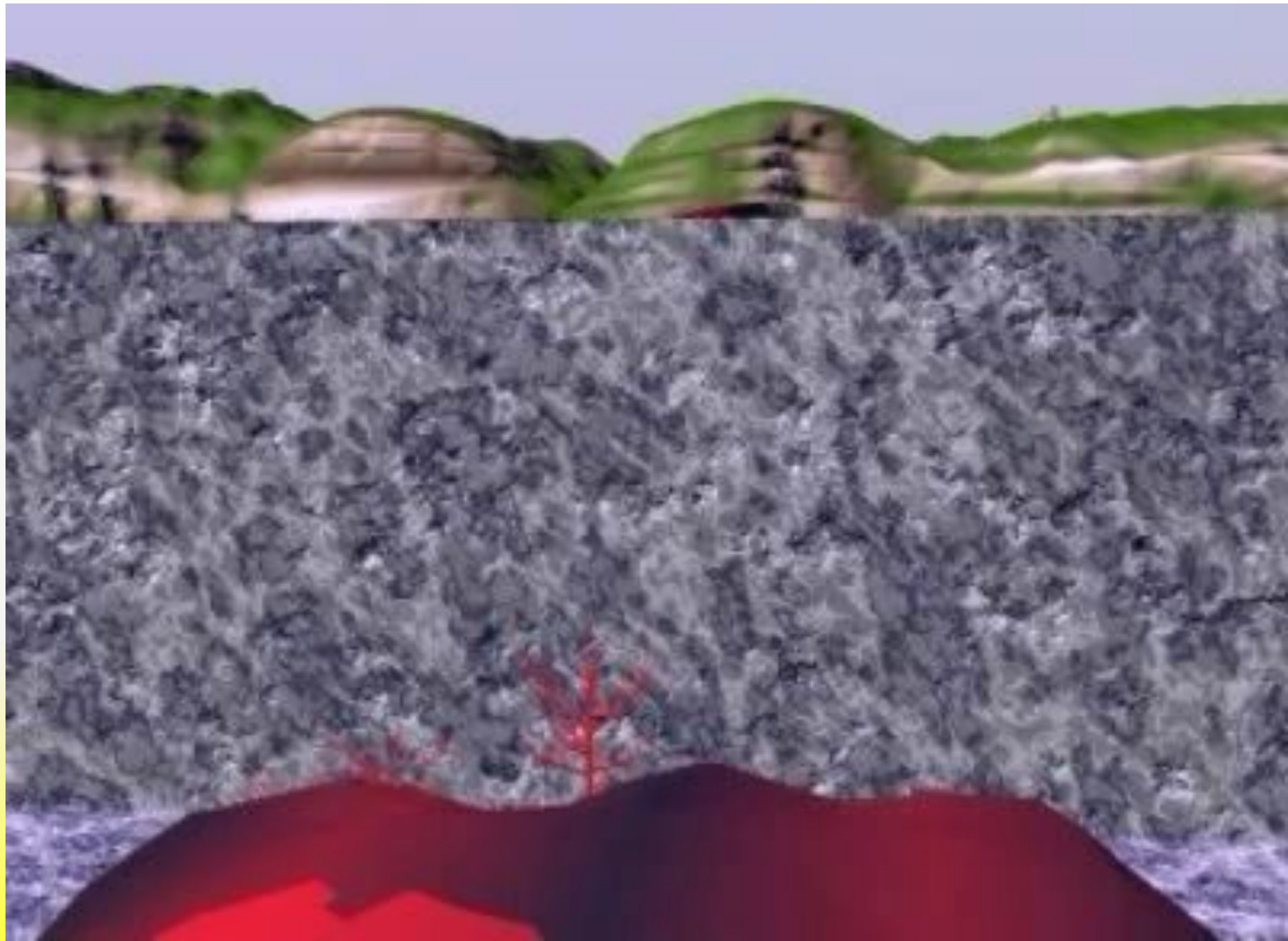
Географическое положение.



Основные черты географического положения.

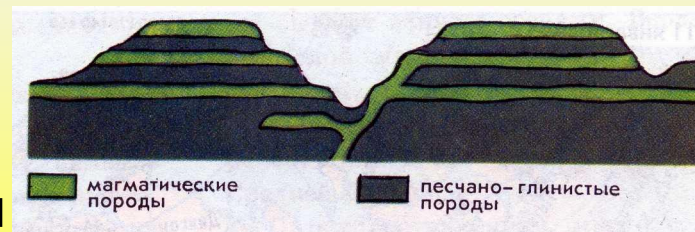
- Восточная Сибирь занимает территорию около 7 миллионов квадратных километров.
- Восточной Сибирью называют область, расположенную к востоку от Енисея, до гор, которые образуют водораздел между Тихим и Северным Ледовитым океанами.
- Наибольшую площадь занимает Среднесибирское плоскогорье.
- На севере и востоке располагаются две низменности: Северно-Сибирская и Центрально-Якутская.
- На юге и западе горы (Забайкалье, Енисейский кряж). Протяжённость этой географической области с севера на юг около 3 тысяч километров.
- На юге располагается граница с Монголией и Китаем, а самая северная точка – мыс Челюскин.



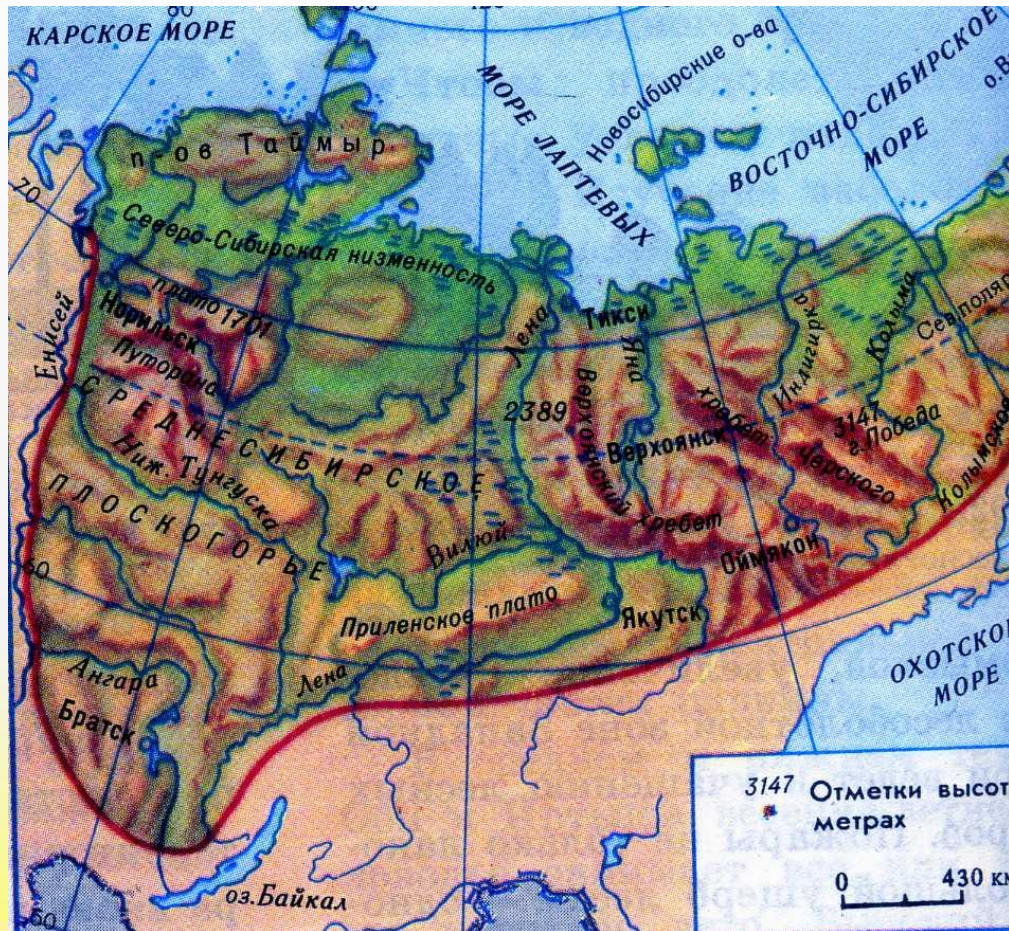


Основные черты тектонического строения.

- В основании сибирской платформы залегает архейско-протерозойский складчатый кристаллический фундамент, на котором располагается осадочный чехол более позднего периода мощностью 10-12 километров.
- На севере и юго-западе породы фундамента выступают на поверхность (Анабарский массив, Алданский щит, Прибайкальское поднятие).
- Общая мощность земной коры – 25-30 километров (в некоторых местах достигает 40-45 километров).
- Мощность и подвижность ледников в этой части Земли была незначительна, поэтому и такого существенного влияния на рельеф, как в других местах они не оказали.
- Траппы- характерная особенность геологического строения и рельефа среднесибирского плоскогорья



Рельеф Восточной Сибири.



- По атласу самостоятельно определить основные формы рельефа.

Рельеф Восточной Сибири.



Яблонный хребет.

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ▲ - железные руды
- - медные руды
- ▼ - никелевые руды
- - оловянные руды
- ▨ - бурый уголь
- - каменный уголь
- 🌲 - лесные ресурсы
- 🦊 - промыслово-охотничьи ресурсы тундровой зоны (песец)
- 🦉 - промыслово-охотничьи ресурсы таежной зоны (соболь, лисица, россомаха)
- ☐ - соли
- ⊕ - асбест
- - золото

Климат Восточной Сибири.

ТИПЫ КЛИМАТОВ



континентальный климат
t января $-18 - 20^{\circ}\text{C}$
t июля $+20^{\circ}\text{C}$
осадки 400 - 600 мм

-  арктический
-  субарктический
-  континентальный (умеренного пояса)
-  резкоконтинентальный (умеренного пояса)

резкоконтинентальный климат
t января $-24 - 32^{\circ}\text{C}$
t июля $+22^{\circ}\text{C}$
осадки 200 - 400 мм

Особенности климата .

Суровость сибирского климата обусловлена прежде всего очень низкими зимними температурами. Здесь находится **полюс холода** Северного полушария.

Полюс холода

- район с наиболее низкими температурами воздуха. В Северном полушарии полюс холода расположен в Якутии. В **Верхоянске** абсолютный минимум температур составил -68°C , в **Оймяконе** была зарегистрирована температура $-71,2^{\circ}\text{C}$.



Река Лена

- Лена - одна из 10 величайших рек планеты. Она несёт свои воды на протяжении 4400 км от истоков в Байкальском хребте до Северного Ледовитого океана.
- В среднем течении ширина Лены достигает 15 км, ширина русла в низовьях – до 20-25 км, а размеры Ленской дельты даже отмечены в Книге рекордов Гиннеса.
- Её притоки Витим, Олёкма, Алдан и Вилюй превосходят многие крупные реки Европы.
- Семь месяцев река скована ледяным панцирем толщиной более метра, половодье наступает во второй половине мая.



- На Лене нет ни плотин, ни гидроэлектростанций, ни запруд, и красавица-река протекает по естественному руслу, как и миллионы лет назад. Здесь всё ещё можно пить воду, зачерпнув из реки ладонью.