

Северо-Восток Сибири

Урок географии, 8 класс
Учитель: Климашина Н.А.
МБОУ Новолеушинская СОШ

Границы Северо-Востока Сибири

Се́веро-Восто́чная Сиби́рь расположена на крайнем северо-востоке Евразии на стыке трёх литосферных плит — Евразийской, Северо-Американской и Тихоокеанской, что определило исключительно сложный рельеф территории. К тому же в течение длительной геологической истории здесь неоднократно происходили кардинальные перестройки текто- и морфогенеза

- На крайнем западе Верхоянский хребет
- Восточнее – хребет *Черского* (г.Победа, 3147м.)
- Между горными хребтами – *Янское плоскогорье* и *Оймяконское нагорье*
- На юго-востоке хребет *Сунтар-Хаята'* (h до 3тыс.м)- наиболее крупный центр оледенения региона
- Вдоль побережья Северного Ледовитого океана тянется Яно-Индигирская и Колымская низменности



Геологическое строение

- Мезозойская складчатость, приблизительно 150 млн. лет назад возникла суша, примкнувшая с востока к древней Сибирской платформе
- Кайнозой – омоложение гор: поднятие и превращение в складчато-глыбовые горы, появление горных ледников
- Развитие гор продолжается, но не так активно, как раньше (конусы двух потухших вулканов и многочисленные горячие источники)

Полезные ископаемые

- **Природные ресурсы.** По богатству и разнообразию природных ресурсов Восточная и Северо-Восточная Сибирь занимает одно из первых мест в нашей стране
- **На территории Северо-Восточной Сибири имеется:** золото, олово, полиметаллы, вольфрам, ртуть, молибден, сурьма, кобальт, мышьяк, каменный уголь.



Верхоянский хребет

СГК

Климатические особенности Восточной и Северо – Восточной Сибири

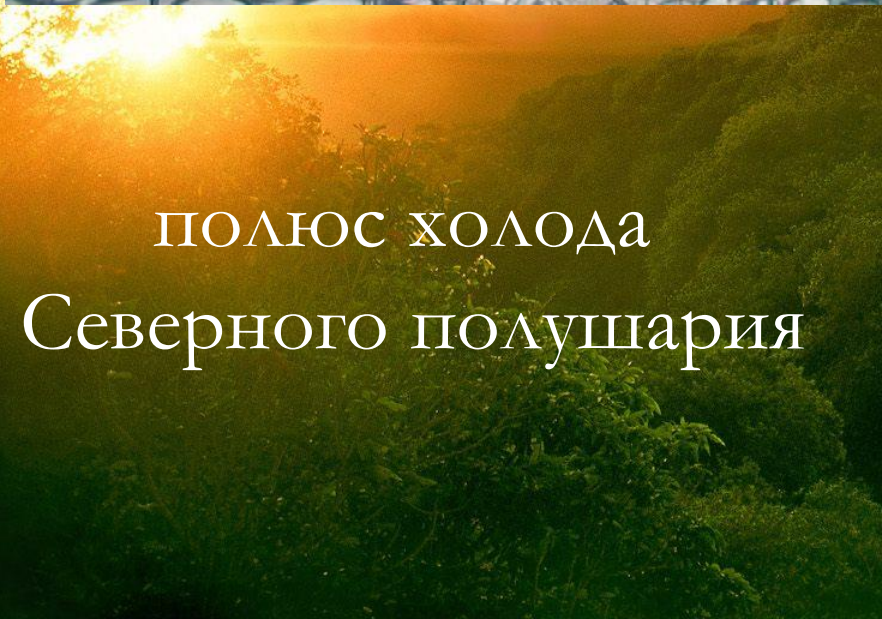
Определить по карте количество суммарной радиации в Якутске:

- Изотерма января
- Июльская изотерма

1. Какое свойство обнаруживается?
2. Какой тип климата обуславливают большие амплитуды температур?
3. Каковы основные черты резко континентального климата?

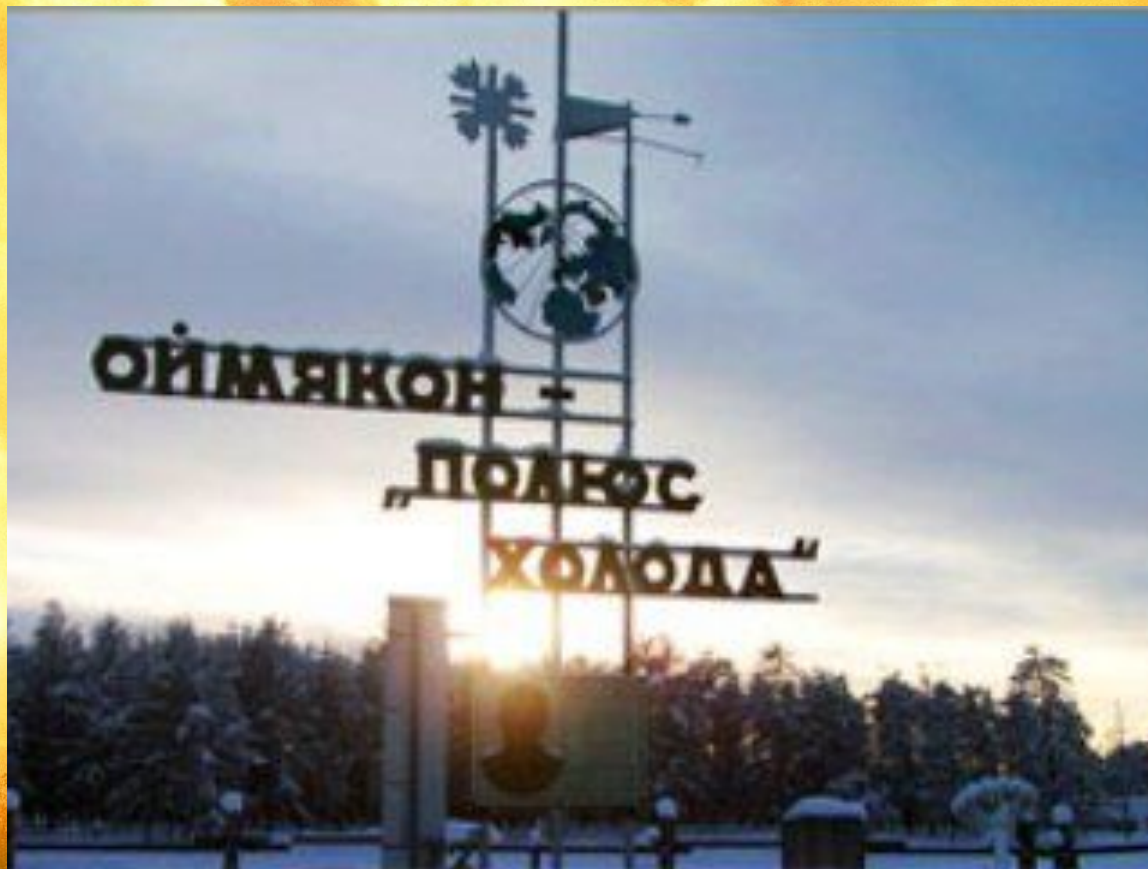
Климат

- На территории Северо-Восточной Сибири действует резко континентальный климат (холодная зима и прохладное лето).
- Практически вся Северо-Восточная Сибирь лежит в пределах арктического и субарктического климатических поясов. Температура в среднем ниже -10° .
- Суровая зима Северо-Востока Сибири длится около 7 месяцев. Севернее полярного круга наступает полярная ночь. На арктическом побережье она длится от середины ноября до конца января. В это время Заполярье Северо-Востока солнечного тепла не получает.
- В горах, тундре и на побережье Охотского моря низкая температура сочетается с сильными ветрами и создается суровость зимней погоды. Циклоническая деятельность проявляется на Охотском побережье и Чукотке. Наиболее низкая температура наблюдается в межгорных котловинах.



ПОЛЮС ХОЛОДА
Северного полушария





<http://ru.wikipedia.org>

<http://images.yandex.ru>

§45-46, презентация «Природа Северо-Востока Сибири»