

# ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РОССИИ



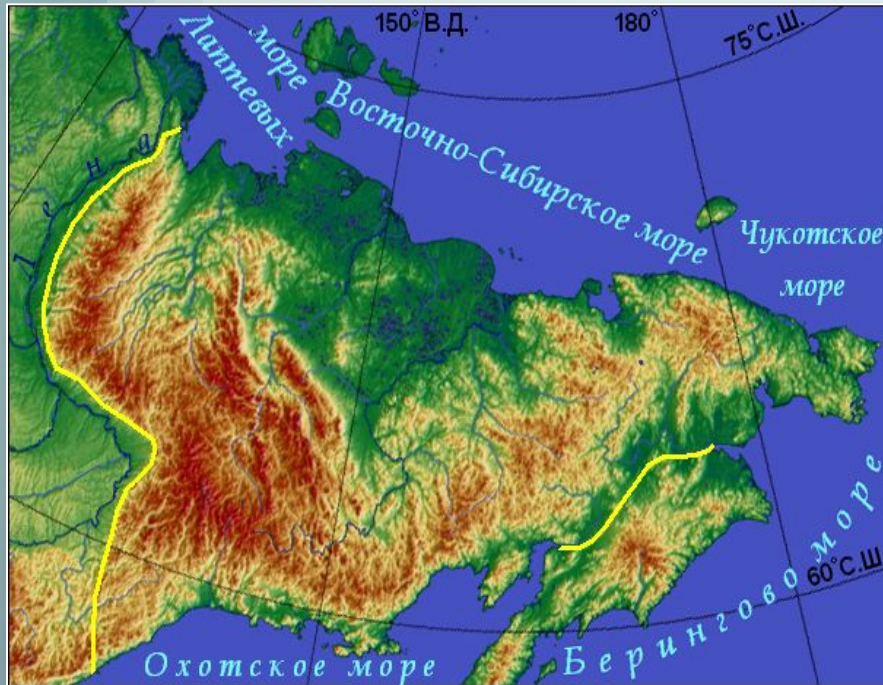
природный

комплекс

# Северо-Восточной Сибири



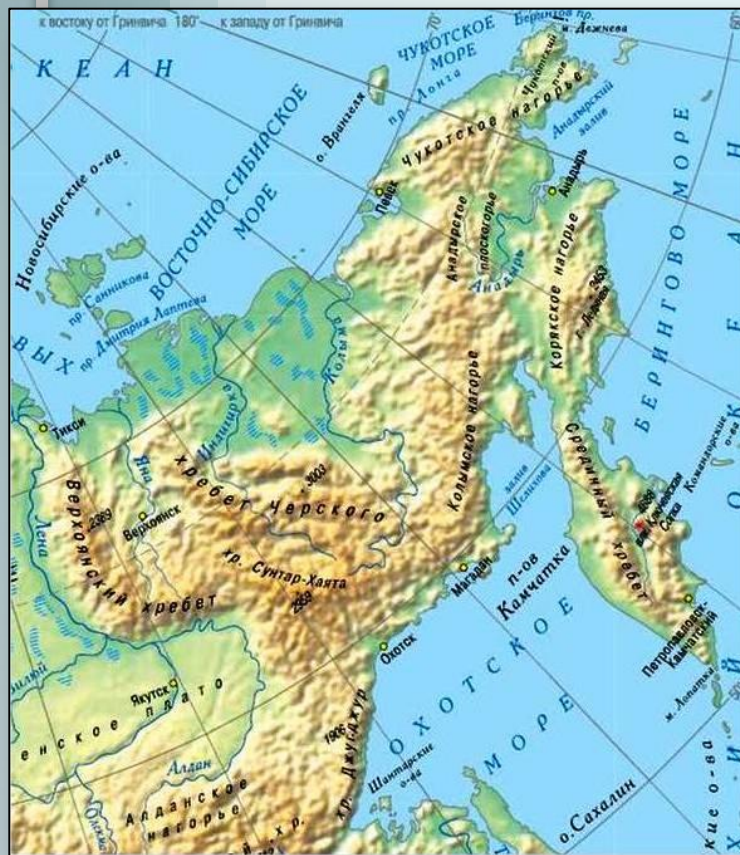
# Географическое положение



## 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

# 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).
- Вдоль побережья Северного Ледовитого океана тянутся плоские низменности, протянувшиеся вдоль долин крупных рек далеко на юг (Яно-Индигирская и

# Тектоническое строение



- Территория принадлежит к Верхоянско-Чукотской области мезозойской складчатости (150 млн. лет назад).
- Возникшая суша примкнула с востока к Сибирской платформе, поэтому направление горных хребтов повторяет очертания восточного края платформы.
- В кайнозое в процессе развития Тихоокеанского складчатого пояса произошло омоложение гор, и они стали складчато-глыбовыми

# 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.**

# Климат



- **Климат суровый, арктический и субарктический, резко континентальный.**
- **Погода неустойчива, часты циклоны; зима затяжная.**
- **Амплитуды температур более  $100^{\circ}\text{C}$ ; зимой бывают морозы до  $-60$   $-68^{\circ}$ , а летом жара иногда достигает  $30-36^{\circ}$ .**
- **Здесь находится полюс холода Северного полушария - Оймякон.**
- **Для котловин характерны температурные инверсии.**
- **На равнинах и в невысоких горах страны осадков выпадает немного, а в крайних северных районах годовое количество их так же невелико, как в пустынных районах Средней Азии ( $100-150$  мм)**

# Внутренние ВОДЫ



- Повсюду встречается многолетняя мерзлота, сковывающая грунты на глубину 400-600 метров.
- В мерзлых породах низменностей и долинах рек есть ископаемый (жильный) лед, при таянии которого образуются термокарстовые озера.
- Много неглубоких болот и рек (Яна, Индигирка, Колыма) с ценными лососевыми породами рыб (муксун, нельма, омуль, сиг).
- Разлив на реках происходит летом; зимой многие реки промерзают до дна, что приводит к формированию наледей (ледяных пробок) на дне долины, препятствующих движению воды.



# Природные комплексы равнин



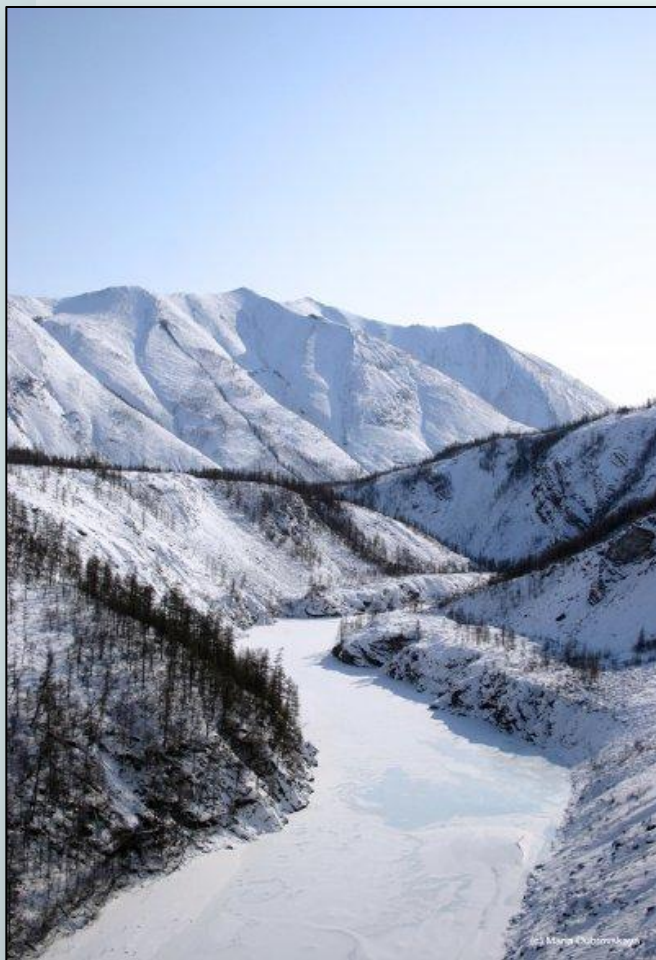
- На равнинах Северо-Восточной Сибири отчетливо выражена зональность: выделяются зоны арктических пустынь (на островах), материковой тундры и однообразных заболоченных лиственничных редколесий.
- Только в этой тундре обитают такие редкие птицы, как розовая чайка и стерх (азиатский белый журавль – один их самых крупных на планете; только здесь возможна встреча двух крупнейших хищников планеты – белого и бурого медведя).

# Природные комплексы гор



- Для горных областей характерна высотная поясность.
- Редкостойные леса из светлохвойной тайги (лиственница) покрывают лишь нижние части склонов хребтов; верхняя их граница только на юге поднимается выше 600-1000 м.
- Значительные площади заняты горной тундрой и зарослями кустарников — ольхи, низкорослых березок и кедрового стланика.
- На вершинах гор – каменистые пустыни со снежниками и

# Природные ресурсы



- **Наибольшее значение имеют полезные ископаемые; особенно важны рудные месторождения.**
- **Много гидроресурсов, промысловых рыб, оленьих пастбищ, есть древесина, пушнина (белка, песец, горноста́й, заяц-беляк,**