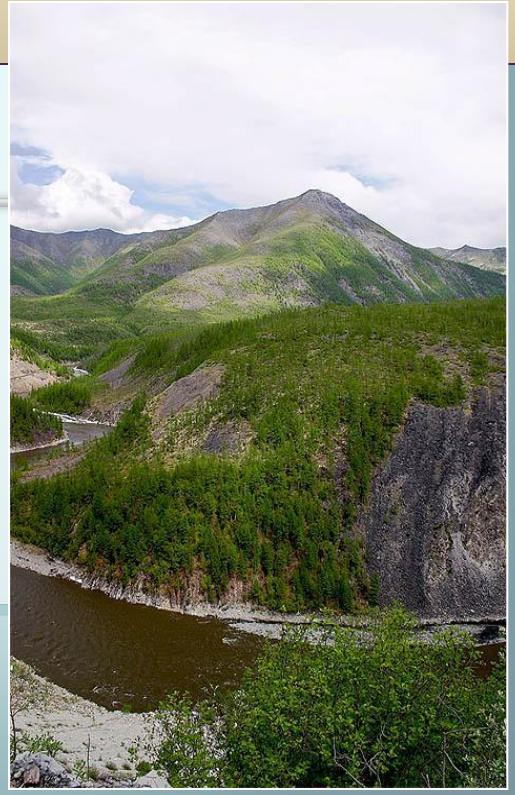
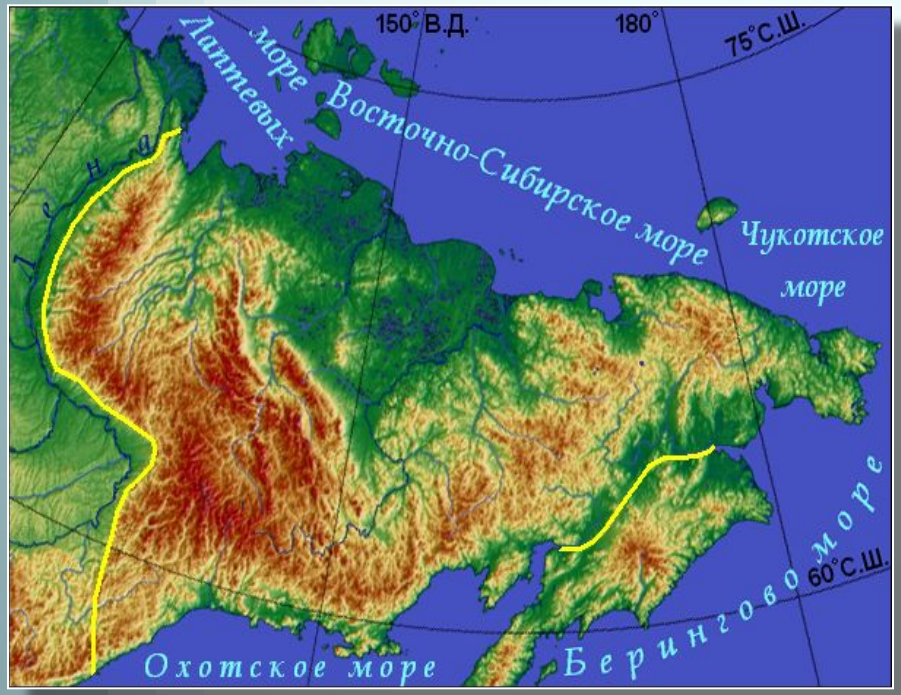
ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РОССИИ

Природный комплекс Северо-Восточной Сибири



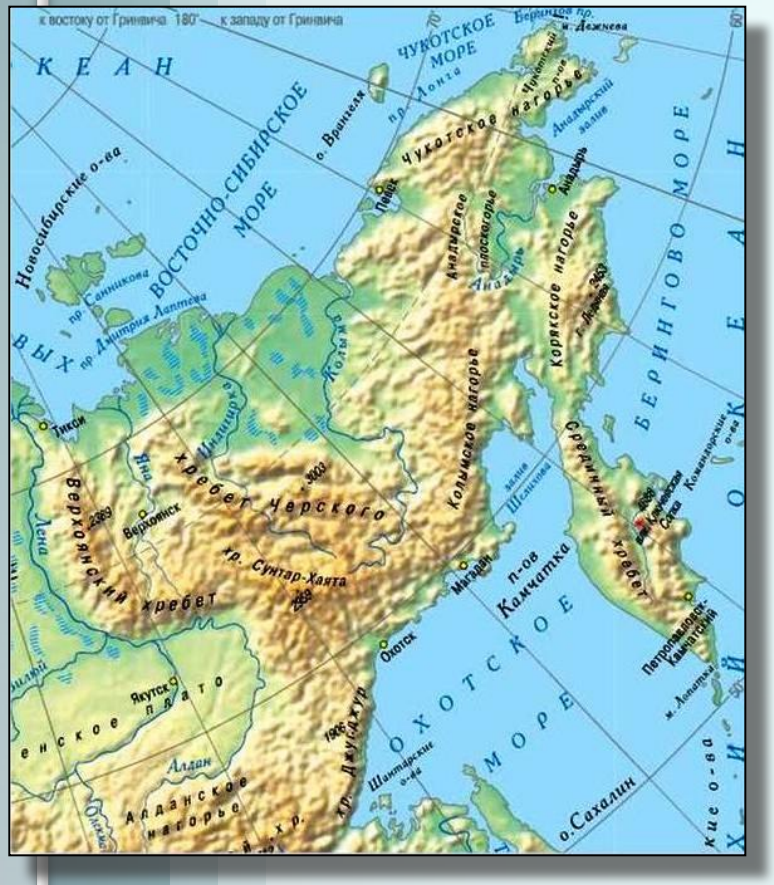
Географическое положение



Северо-Восточная Сибирь

- - это обширная территория, простирающаяся от западных предгорий Верхоянского хребта до Чукотского нагорья на востоке.
- Площадь 1,5 млн. км$^{2.}$
- Половина

Рельеф

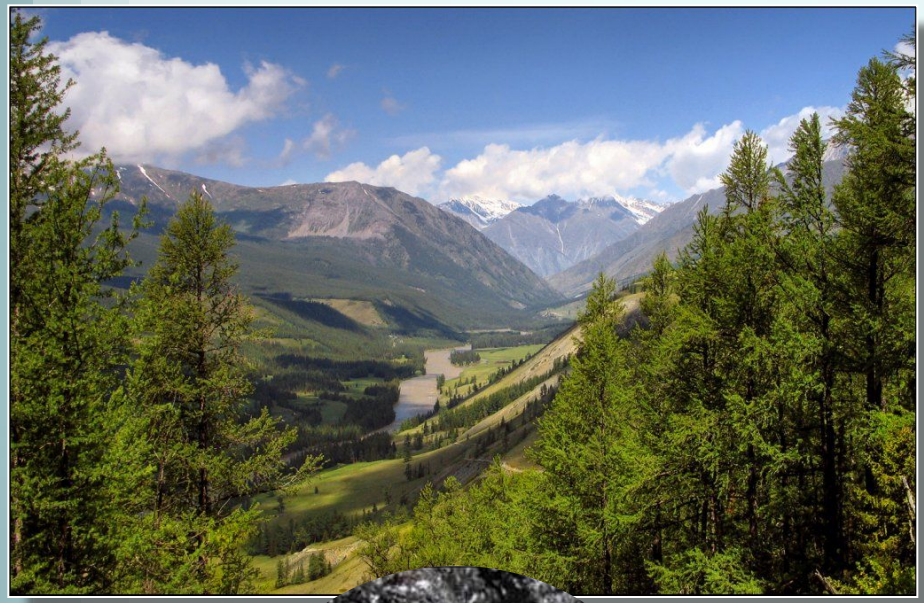


- Рельеф Северо-Восточной Сибири разнообразный и контрастный; средняя высота – 1500-2000м.
- Основные формы рельефа - хребты и плоскогорья (хребет Черского с максимальной высотой региона 3147м (гора Победа), Верхоянский, Сунтар-Хаята, Янское плоскогорье, Оймяконское нагорье).
- Вдоль побережья Северного 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

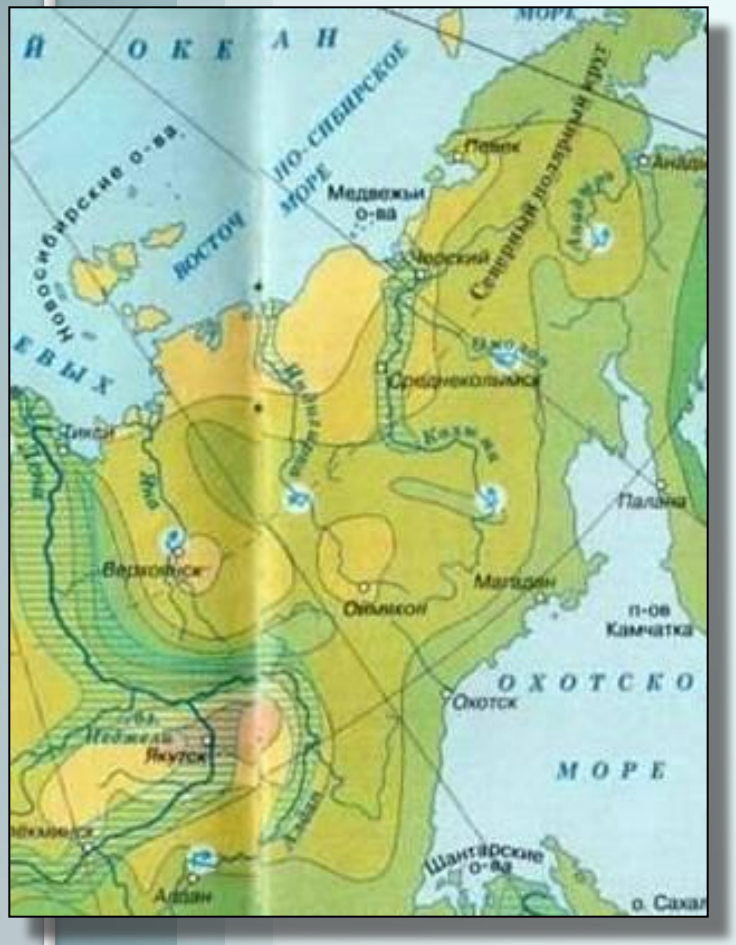


- Недра Северо-Восточной Сибири изучены недостаточно.
- Имеются месторождения каменного угля, руды цветных металлов (в т.ч. находится главный оловоносный район страны), в прошлом здесь был важный район по добыче золота.

Климат

- Климат суровый, арктический и субарктический, резко континентальный.
- Погода неустойчива, часты циклоны; зима затяжная.
- Амплитуды температур более 100°С; зимой бывают морозы до -60 -68°, а летом жара иногда достигает 30-36°.
- 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

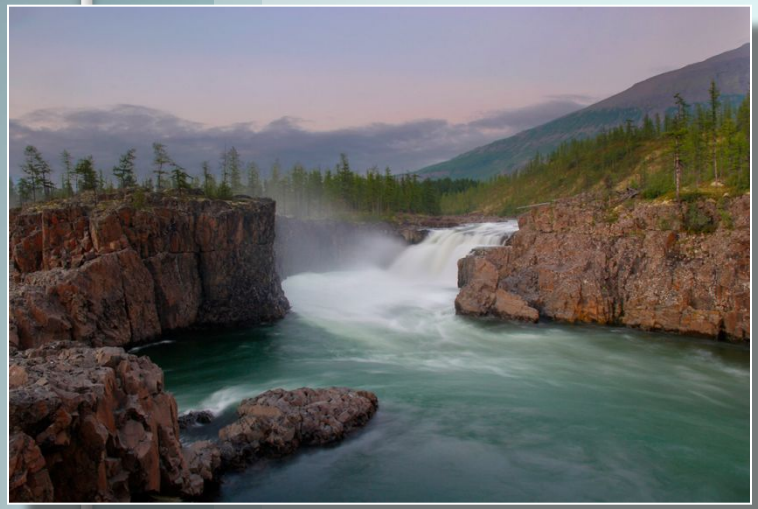


- Повсюду встречается многолетняя мерзлота, сковывающая грунты на глубину 400-600 метров.
- В мерзлых породах низменностей и долинах рек есть ископаемый (жильный) лед, при таянии которого образуются термокарстовые озера.
- Много неглубоких болот и рек (Яна, Индигирка, Колыма) с ценными лососевыми породами 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

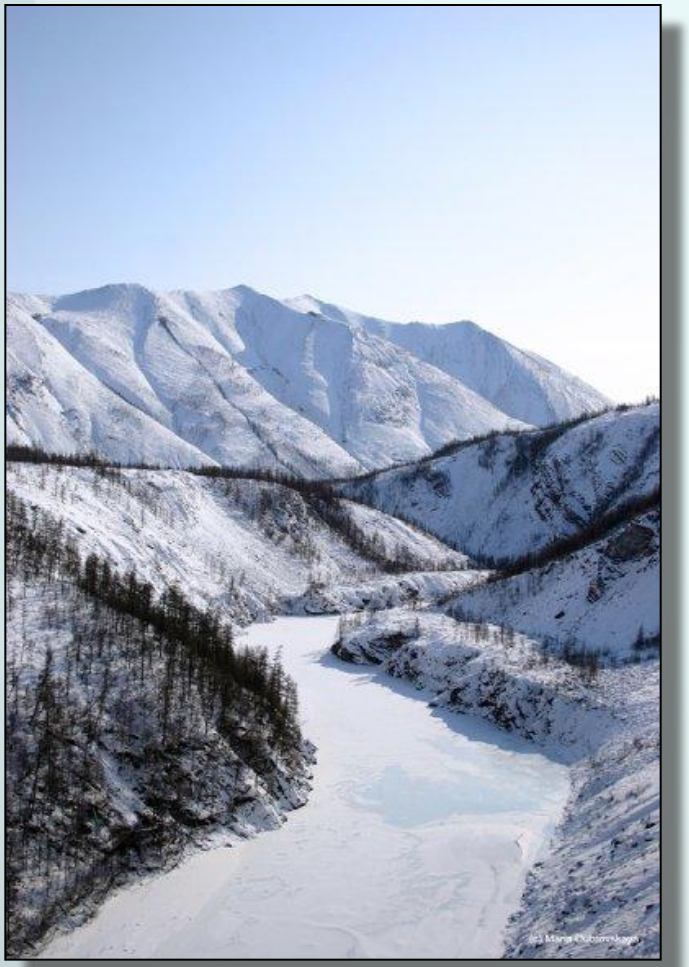
- На равнинах Северо-Восточной Сибири отчетливо выражена зональность: выделяются зоны арктических пустынь (на островах), материковой тундры и однообразных заболоченных лиственничных редколесий.
- Только в этой тундре обитают такие редкие птицы, как розовая чайка и стерх (азиатский белый журавль – один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

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, горностай, заяц-беляк,