

Северо-Восточная Сибирь



Северо-Восточная Сибирь

8А, 8Б классы

Вы узнаете

1. Почему в северо-восточной части России сформировался складчатый пояс.
2. Какую роль играют горные системы в формировании климата.
3. О причинах формирования полюса холода Северного полушария.
4. О влиянии климатических условий на гидрографическую сеть района.
5. О распространении растительности и животного мира по территории района.

Как вы думаете

Можно ли считать Оймякон полюсом холода Земли?



Рельеф этой территории начал формироваться в эпоху ***мезозойской складчатости.***



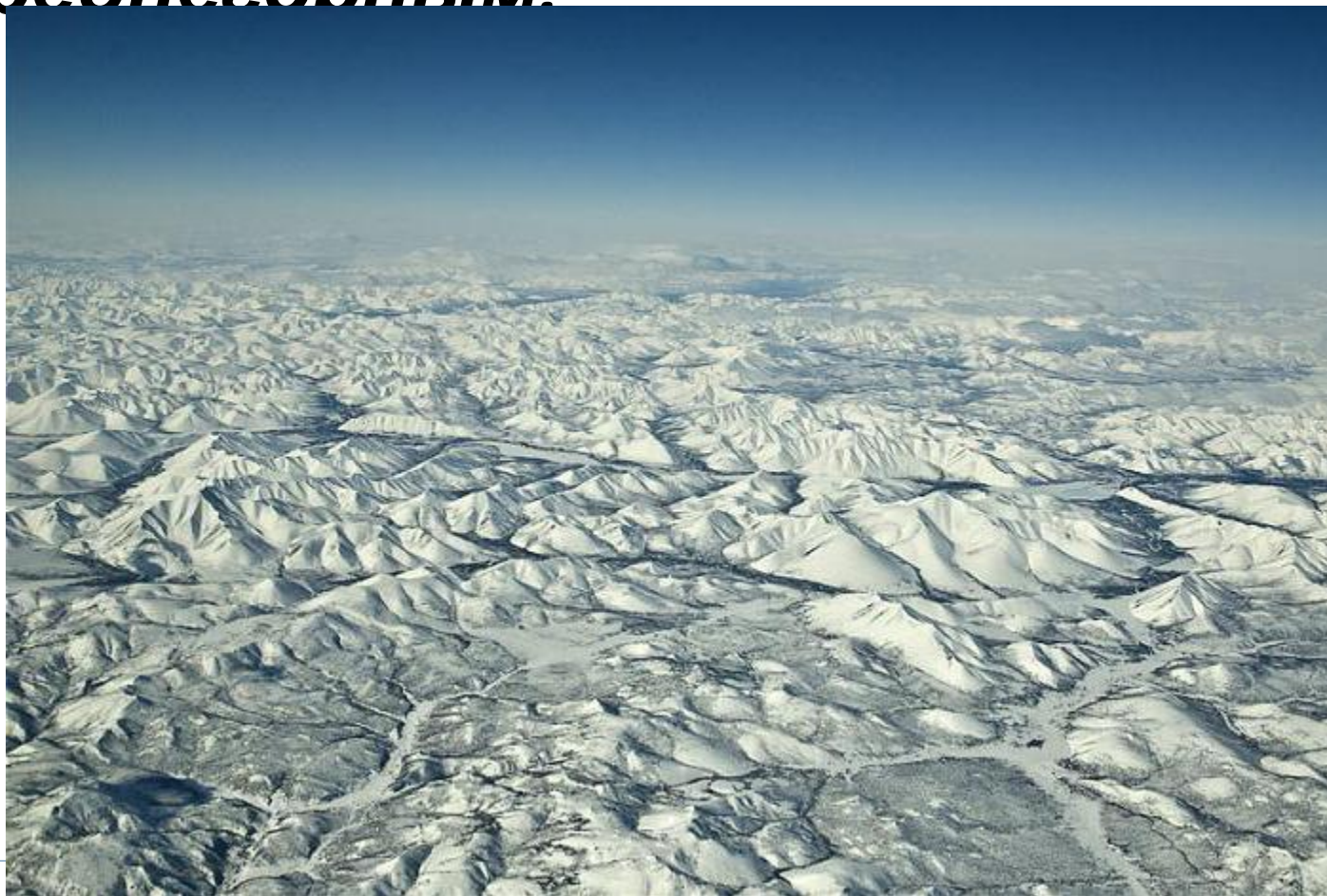
Горы Северо-Востока достаточно старые, и их разрушение **силами выветривания** происходит уже **длительное время.**



Однако в *кайнозое*, с формированием *Тихоокеанского складчатого пояса* произошло их омоложение — они поднялись и превратились в складчато-



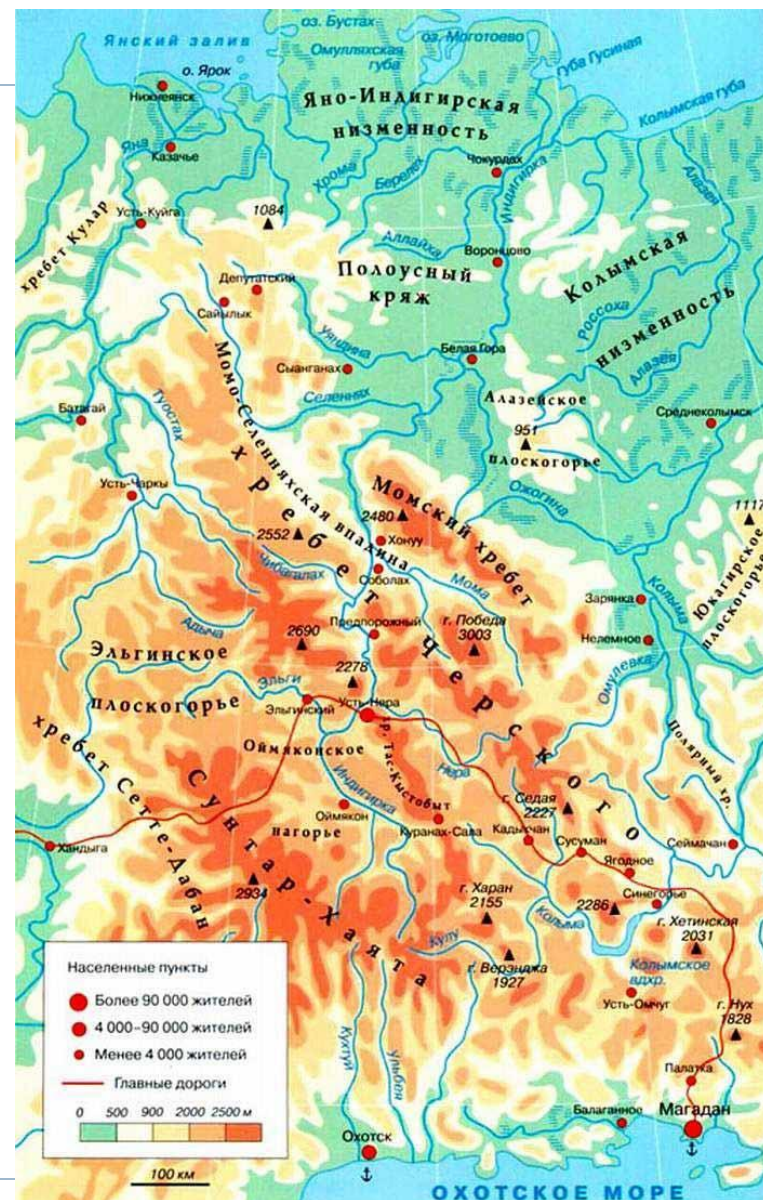
Хотя некоторые вершины региона поднимаются до 3 тыс. м, рельеф Северо-Восточной Сибири является *среднегорным*.



An aerial photograph showing a vast, mountainous landscape. A prominent river valley runs diagonally from the upper left towards the lower right, bisecting the terrain. The mountains are characterized by sharp, angular peaks and deep, shadowed ridges, suggesting a rugged geological structure. The overall color palette is dominated by earthy tones of brown, tan, and grey, with some darker patches indicating vegetation or water. The perspective is from a high altitude, looking down on the terrain.



хребет Черского



гора Победа (высота 3147 м).



Яно-Индигирская и Колымская низменности

260 ЯНО-ИНДИГИРСКАЯ И КОЛЫМСКАЯ НИЗМЕННОСТИ

26



Масштаб: 1:10 000 000

Яно-Индигирская низменность

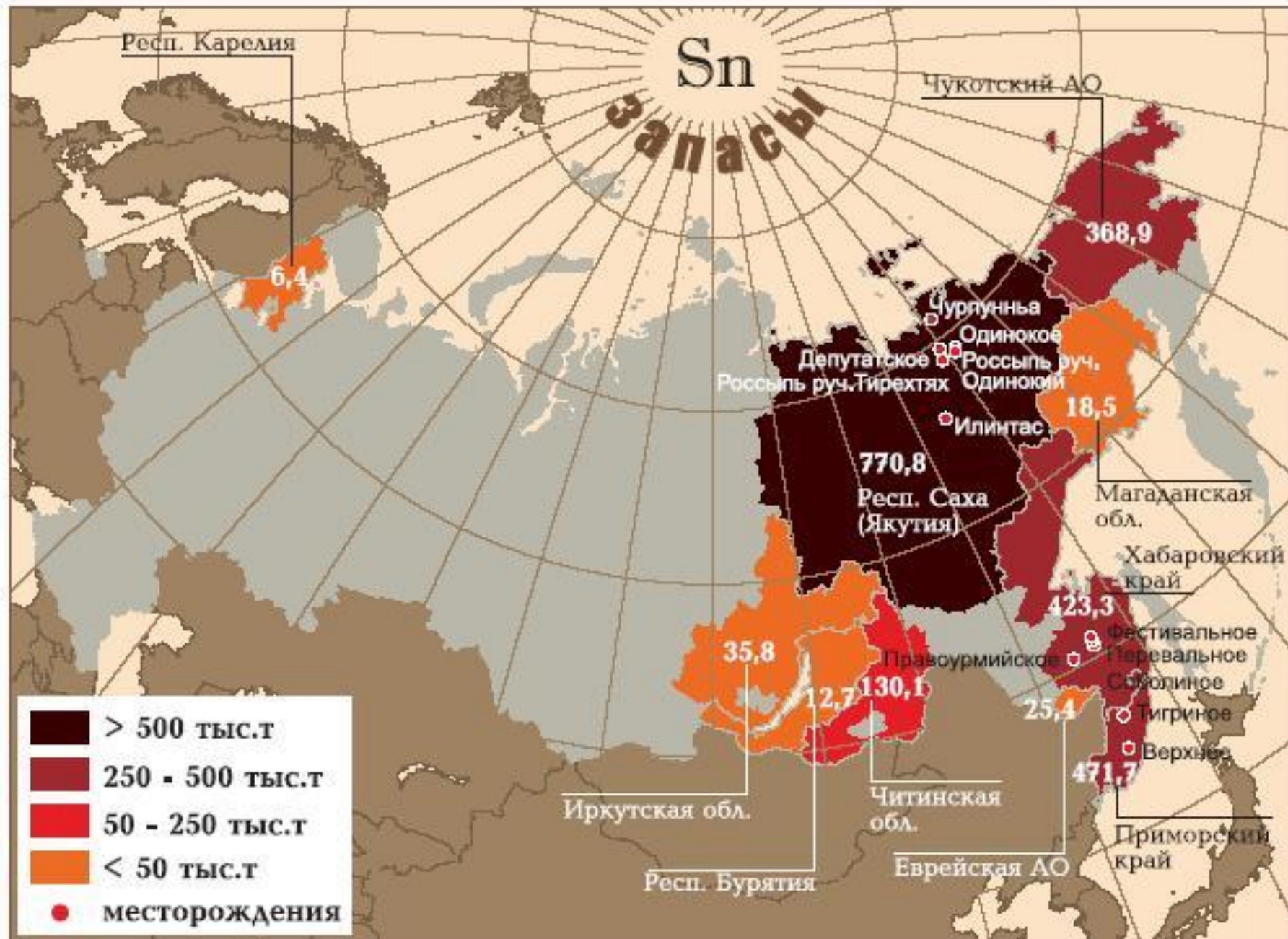


Колымская низменность



Осадочные породы Северо-Востока Сибири содержат ***каменный уголь***, а с ***магматическими горными*** породами связаны ***месторождения различных руд***. В ***недавнем*** прошлом район был важнейшим по добыче ***золота***. ***Здесь*** также находится главный





▣ **Резко континентальный климат
Северо-Востока отличается** очень
холодной зимой и прохладным летом.



На полюсе холода Северного
полушария



▣ **Многолетняя мерзлота распространена по всему северо-востоку Сибири и достигает толщины 400–600 м. В мёрзлых рыхлых породах северных низменностей и в речных долинах есть *ископаемый (жильный) лёд*.**



- При его таянии в возникающих понижениях образуются озёра, называемые **термокарстовыми**. Они неглубоки, **редко имеют** большую площадь, но зато крайне многочисленны, особенно на низм



озеро Неджели



- Большая часть рек имеет **дождевое и снеговое питание.**



Река Колыма





светлохвойная лиственничная тайга.



кедровый стланик





Эндемики - розовая чайка и азиатский белый журавль (стерх).



- В регионе развит **пушной промысел**
белки, песца, горностая, зайца-беляка,
ондатры



пастбища северных оленей



□ Основные **промысловые рыбы** — **лососевые: муксун, нельма, омуль, сиг и др.** Рыболовство сосредоточено в низовьях Яны, Индигирки и Колымы.



Повторим главное

1. Рельеф района является среднегорным. На крайнем западе территории

вдоль восточного края древней Сибирской платформы располагается Верхоянский хребет. Восточнее простирается хребет Черского.

Здесь находится самая высокая точка района — гора Победа. Вдоль побережья

морей Северного Ледовитого океана лежат плоские низменности:

Яно-Индигирская и Колымская.

2. Резко континентальный климат Северо-Востока отличается очень холодной зимой и прохладным летом. Самые низкие температуры января — до -72°C характерны для городов Верхоянска и Оймякона.

3. Природа района во многом определяется наличием многолетней мерзлоты. Толщина мёрзлого слоя достигает 600 м. При протаивании подземных льдов образуются неглубокие термокарстовые озёра, которых очень много на северных низменностях.

4. Тундра и светлохвойная тайга составляют всё разнообразие природных

зон района. В горах тайга быстро сменяется зарослями кедрового