



СРЕДНЯЯ СИБИРЬ

- Что называется плоскогорьем?
- Какая часть платформы называется щитом?

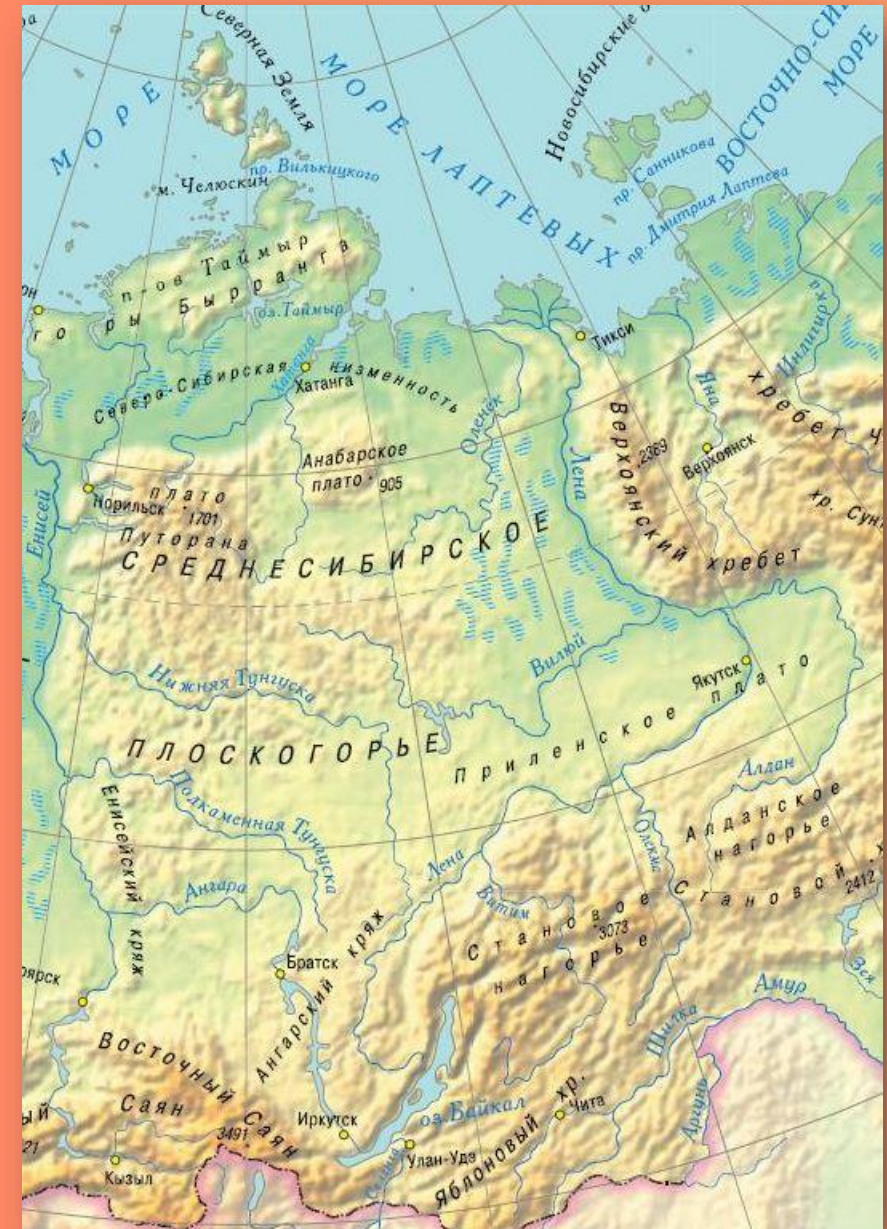
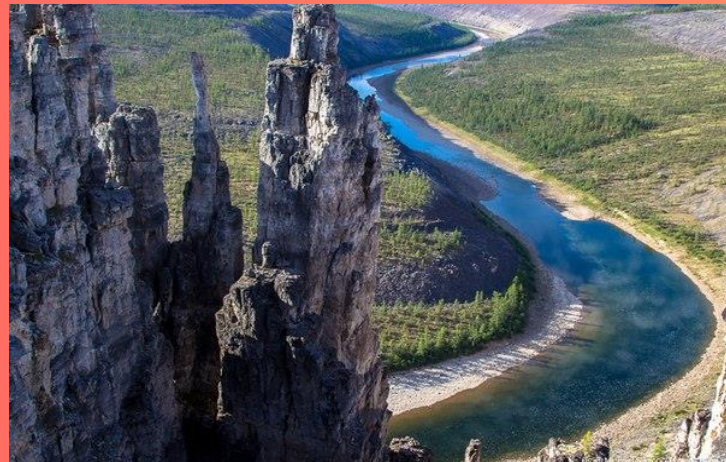
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ



- 1 Большую часть Средней Сибири занимает Среднесибирское плоскогорье, расположенное на древней Сибирской платформе
- 2 Суша здесь сформировалась еще в Протерозойскую эру
- 3 В конце Палеозоя платформа была разбита разломами, по которым на поверхность поступала лава, формируя лавовые покровы – траппы



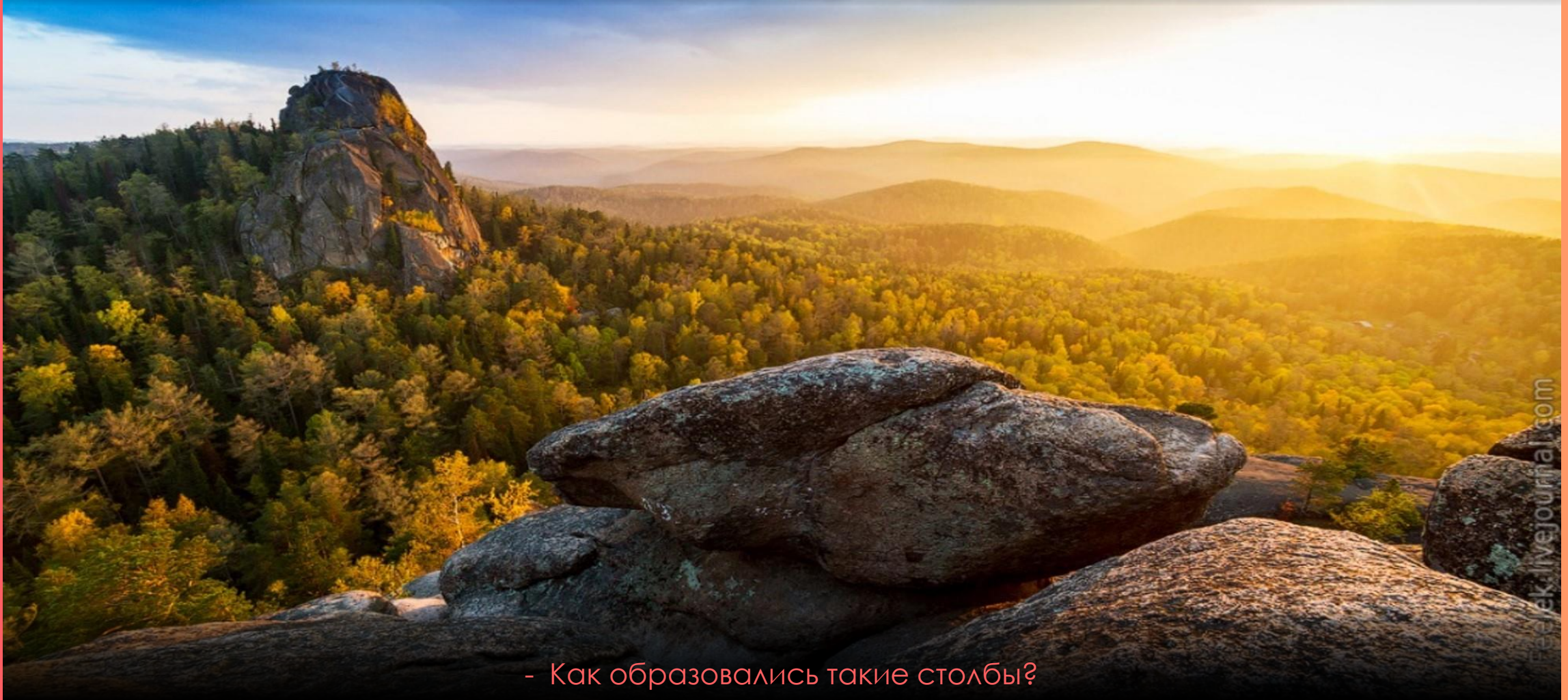
- 1 Большая часть Среднесибирского плоскогорья имеет высоту до 700 м.
- 2 На северо-западе лежит плато (...), достигающая высоту в 1701 м.
- 3 Древний фундамент выходит на поверхность в районах (...) плато на севере и (...) нагорья на юго-востоке
- 4 В юго-западной части расположен (...) кряж – невысокие останцы древних гор



ЗАПОВЕДНИК «СТОЛБЫ»

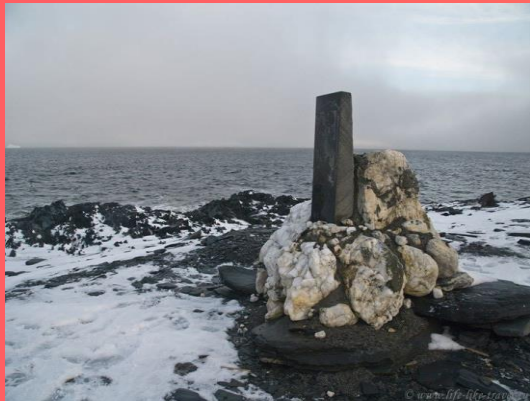
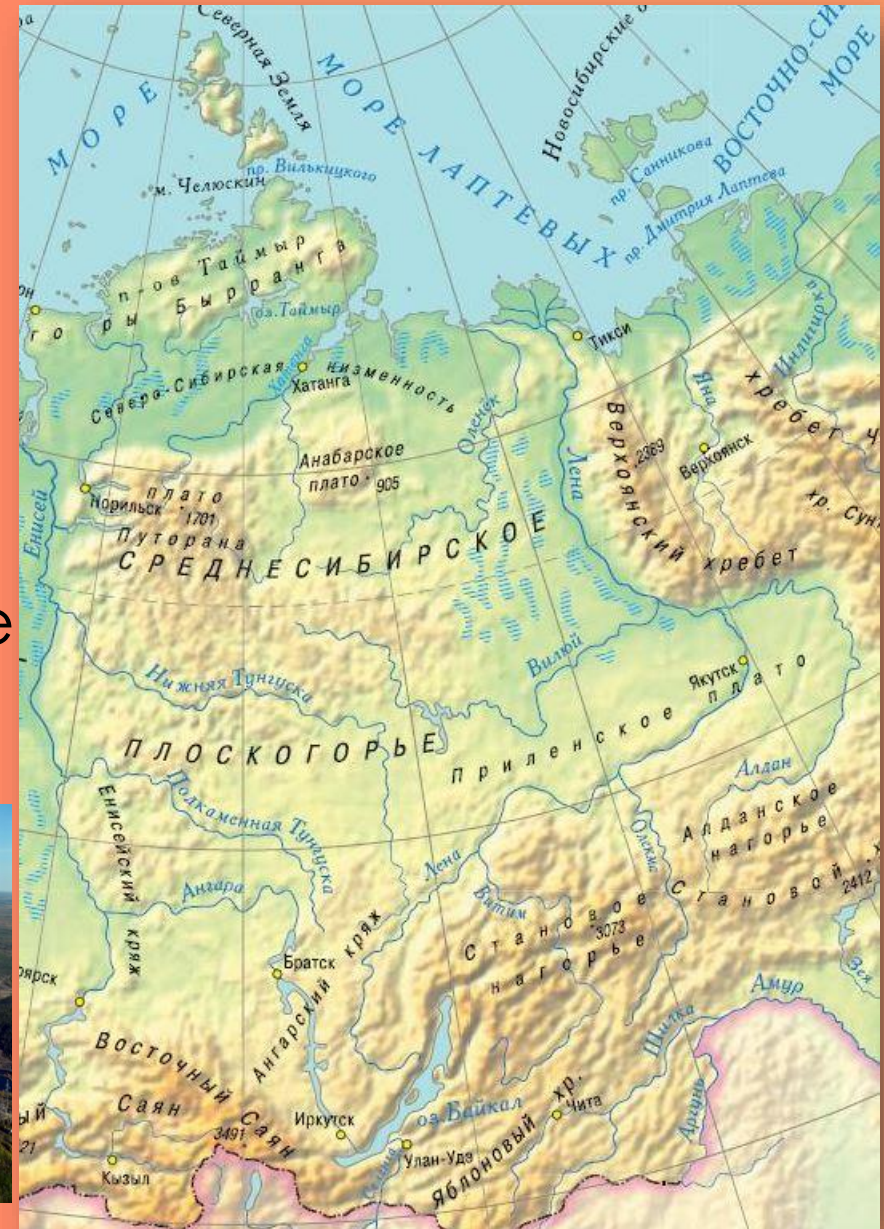


Этот заповедник, расположенный недалеко от Красноярска, был основан в 1925-м году для сохранения живописных высоких вертикальных скал – столбов. Это место очень популярно среди скалолазов и альпинистов высокого уровня



- Как образовались такие столбы?

- 1 На севере Средней Сибири располагается крупнейший полуостров России (...)
- 2 Здесь находится самая северная точка Евразии – мыс (...)
- 3 В пределах полуострова расположены невысокие горы (...)
- 4 По краям Средней Сибири находятся две крупные низменности: около Таймыра (...), а близ Якутска (...) равнина



СИБИРСКИЕ АЛМАЗЫ



Так как геологическое строение Среднесибирского плоскогорья очень похоже на Южную Африку ученые долгое время полагали, что и здесь тоже должны находиться крупные месторождения алмазов. И догадки ученых подтвердились, когда студенты-геологи, отправившиеся сюда на очередную практику, подтвердили наличие на территории кимберлитовых трубок взрыва



- Из какого вещества образуются алмазы?



- 1 Среднюю Сибирь называют алмазно-золотоносной кладовой
- 2 В кимберлитовых трубках взрыва Якутии добываются алмазы
- 3 В Енисейском кряже ведутся разработки золота и железной руды
- 4 В толщине осадочных пород Сибирской платформы находятся крупнейшие каменноугольные бассейны (Тунгусский, Центрально-Якутский)





Недалеко от Плато Путорана на самом севере Средней Сибири расположен город Норильск. Построен он был когда в пределах территории были открыты крупнейшие месторождения меди, а позже обнаружено золото, никель и платина



- Определите координаты Норильска

- 1 В пределах плато Путорана близ Норильска ведется разработка медно-никелевых руд
- 2 Кроме того, в местных полиметаллических рудах содержится хром, цинк, золота, платина и еще около 10 ценных металлов



ОЛИМПИАДИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ



Это одно из крупнейших золоторудных месторождений России в Северо-Енисейском районе Красноярского края. Карьер здесь врезается в землю на глубину в 450 метров. Разрабатывается с начала 1980-х годов



- В какой горной цепи оно располагается?

ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ



1. Какие реки ограничивают Среднюю Сибирь с востока и запада?
2. Назовите самую высокую часть Средней Сибири?
3. Какая равнина занимает большую часть Ср. Сибири?
4. Что называется траппами?
5. Какие полезные ископаемые добывают в Средней Сибири?
6. Назовите самые северные горы России
7. Что называется кимберлитовыми трубками?