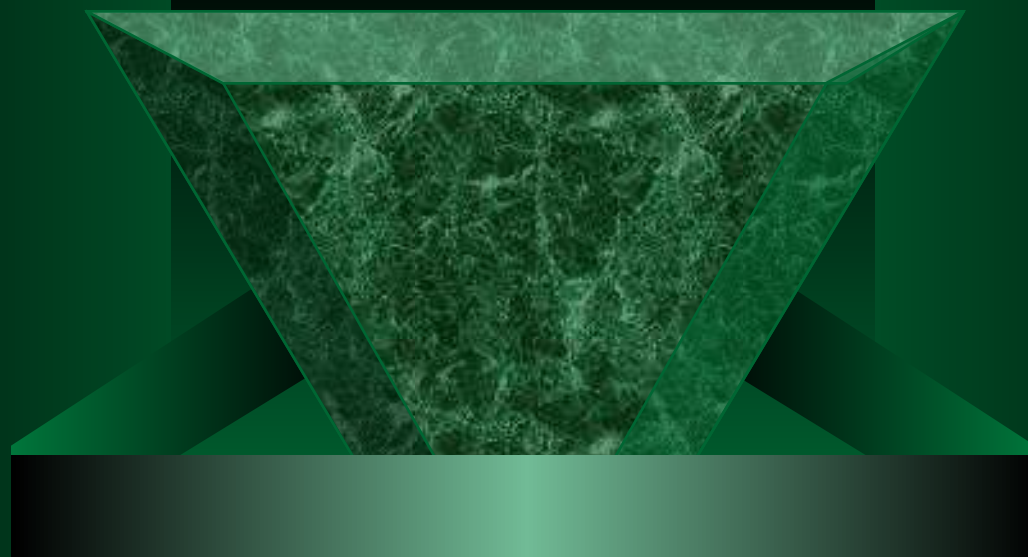




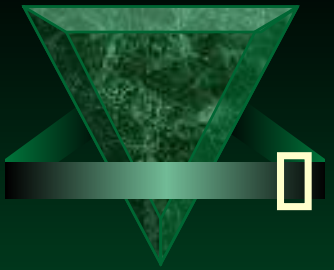
Рельеф России

Минеральные ресурсы и
их использование

Вспомним!



- **Минерал** - от позднелат. "minera" - руда) - природное твёрдое тело с определённым химическим составом, физическими свойствами и кристаллической структурой, образующееся в результате природных физико-химических процессов и являющееся составной частью Земной Коры, горных пород, руд, метеоритов и других планет Солнечной системы
- Горная порода - встречающиеся в природе агрегаты минералов и/или минералоидов. Литосфера Земли состоит из горных пород.
- Горная порода - природные агрегаты минералов более или менее постоянного состава, образующие самостоятельные геологические тела. Термин «Горная порода» впервые в современном смысле употребил в 1798 русский минералог и химик В. М. Севергин.
- **Полезные ископаемые** - минеральные образования земной коры, химический состав и физические свойства которых позволяют эффективно использовать их в сфере материального производства.

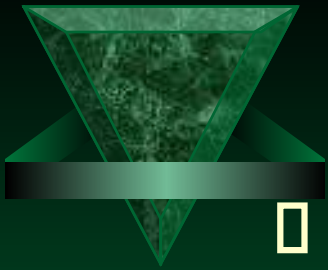


МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ
(минеральное сырье) – полезные ископаемые в недрах Земли, запасы которых оценены по геологическим данным.
Месторождения полезных ископаемых распределены в земной коре неравномерно.



Какие бывают полезные ископаемые?





- **Месторождения** (полезного ископаемого) — скопление минерального вещества на поверхности или в недрах Земли в результате тех или иных геологических процессов, по количеству, качеству и условиям залегания пригодного для промышленного использования.
- **Бассейн** - площадь непрерывного или островного распространения месторождений, значительная по размерам или запасам полезного ископаемого



Шаг
первый

Где их искать...(1)

Некоторые виды рудных
(золото , платина , олово)

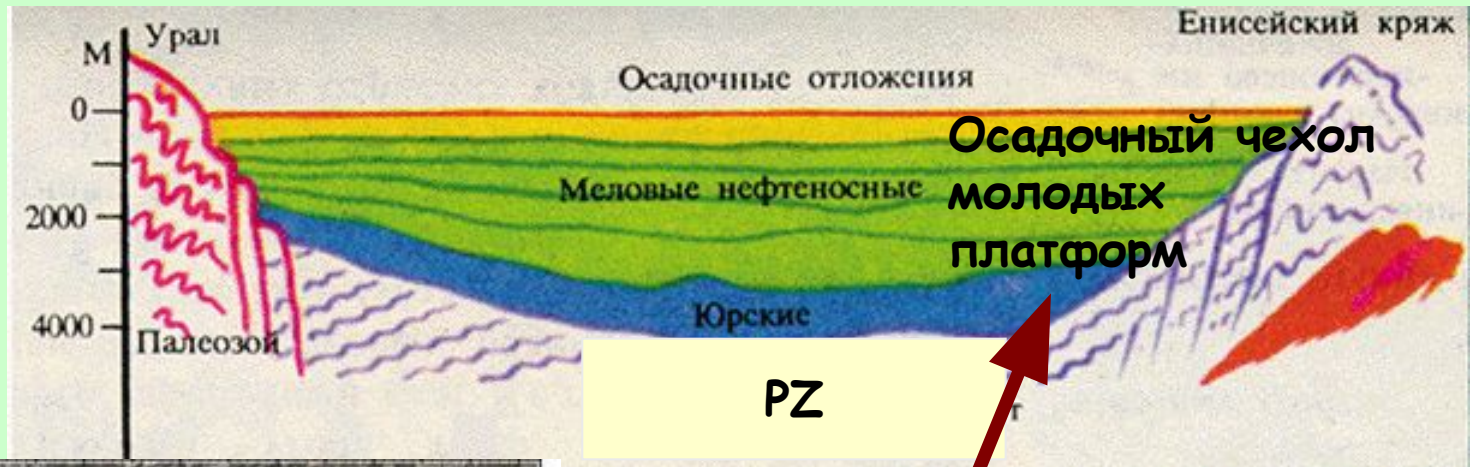
находятся в россыпях -
перенесенных водами рыхлых
продуктах, разрушенных
магматических и
метаморфических пород.



Руды
металлов,
Алмазы,
камни-
самоцветы,
апатиты

Нерудные
полезные
ископаемые

Где их искать...(2)



Полезные ископаемые
горючие и негорючие.

Межгорные
впадины



Как используются минеральные ресурсы

добыча : открытый и шахтный способ

Шаг второй -

В России 80% минерального сырья
добывается открытым способом



Шаг третий- производство

А) Производство меди



Добывают медную руду в России:
Средне-Сибирское плоскогорье
(Норильск), Урал, Кольский
полуостров.

Производство железа



Добывают железную руду в России: Среднерусская возвышенность (КМА), Предгорья Алтая (Горная Шория), Кольский полуостров (Ковдор), Средний и Южный Урал.

Производство нефтепродуктов



Добывают нефть в России: Западная Сибирь(Среднее Приобье), Поволжье (Татарстан), Северный Кавказ, Побережье Баренцева моря, республика Коми)



Проверим?

Платформа- это...это устойчивый участок земной коры;

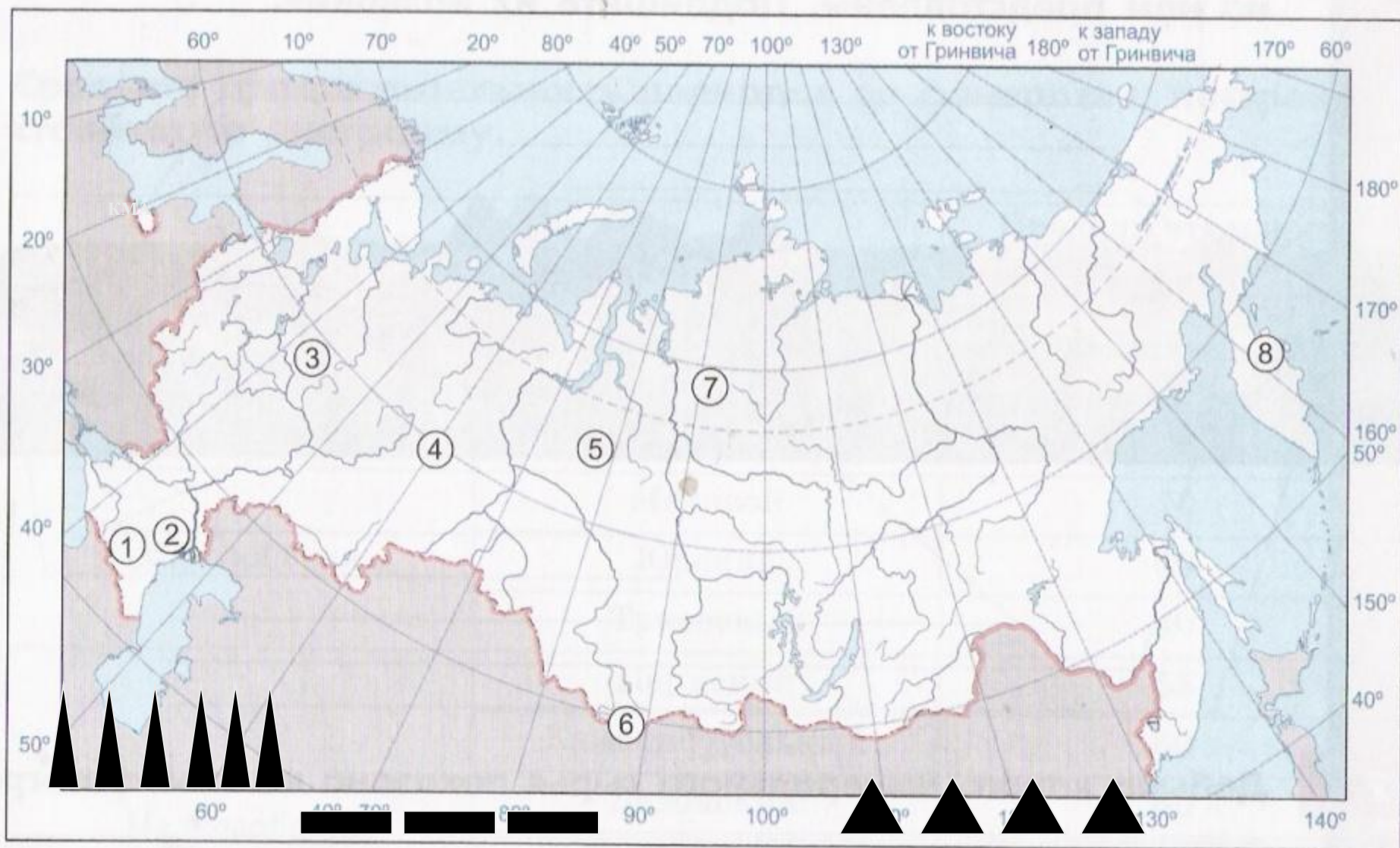
Складчатая область -это подвижный участок земной коры.

Рудные полезные ископаемы приурочены к складчатым областям и фундаментам древних платформ.

□ Горючие минеральное сырье , надо искать

на молодых платформах и межгорных котловинах.

Разместим минеральные ресурсы





□ Следующее занятие будет посвящено влиянию человеческой деятельности на рельеф нашей страны ...