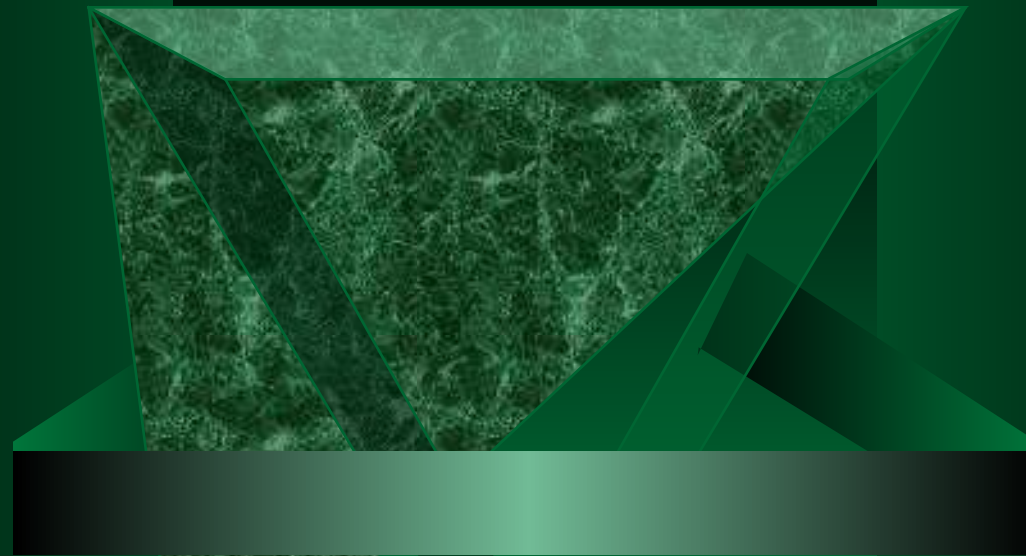
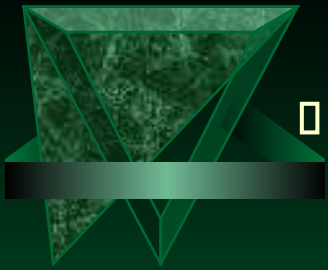




# Рельеф России

Минеральные ресурсы и  
их использование



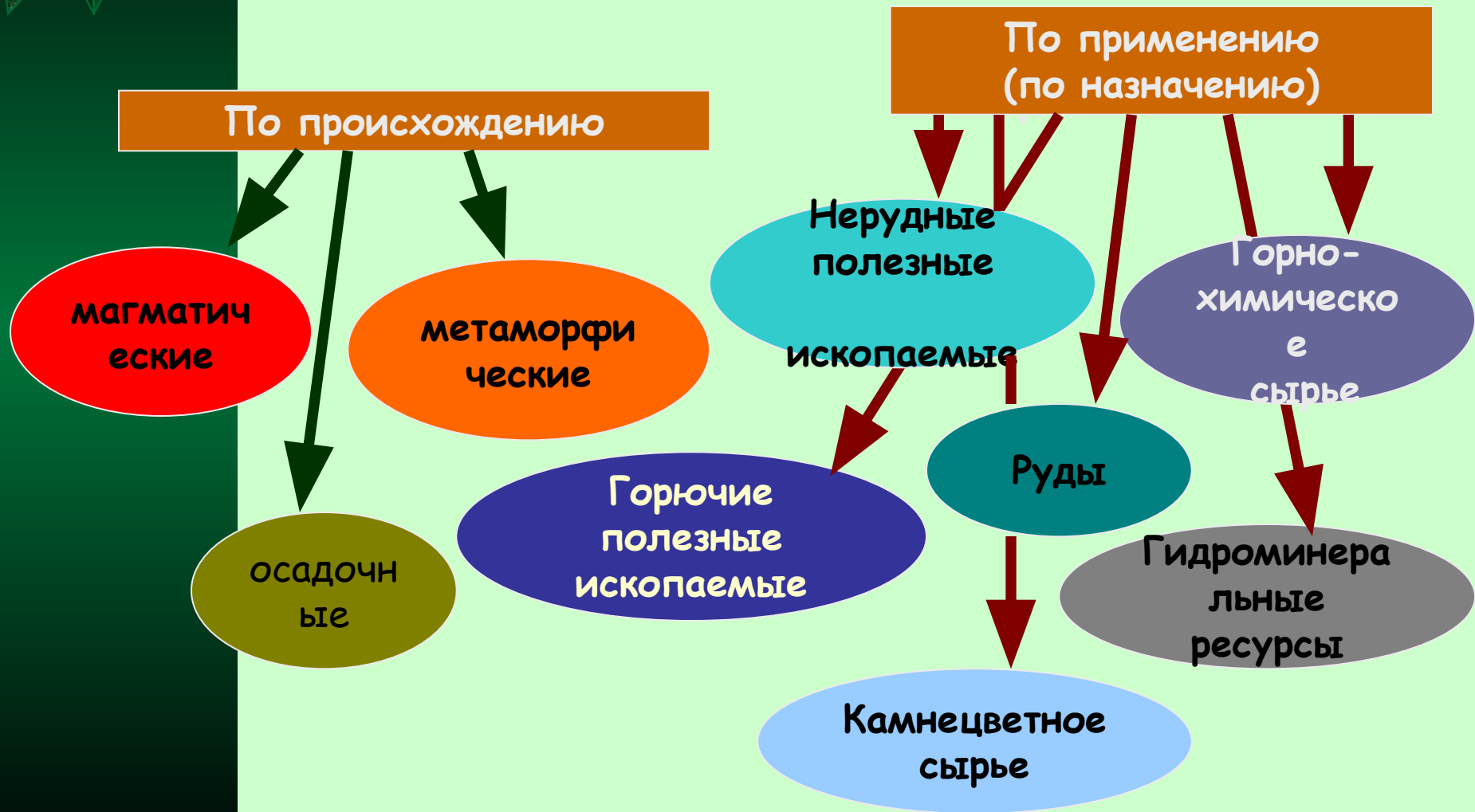
# Вспомним!

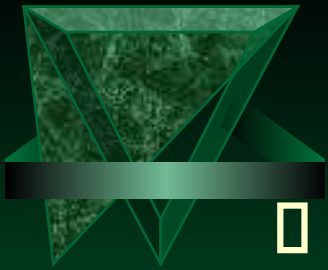
**Минерал** - от позднелат. "minera" - руда) - природное твёрдое тело с определённым химическим составом, физическими свойствами и кристаллической структурой природное твёрдое тело с определённым химическим составом, физическими свойствами и кристаллической структурой, образующееся в результате природных физико-химических процессов и являющееся составной частью Земной Коры 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 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 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 природное твёрдое тело с определённым химическим составом, физическими свойствами и кристаллической структурой, образующееся в результате природных физико-химических процессов и являющееся составной



**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)

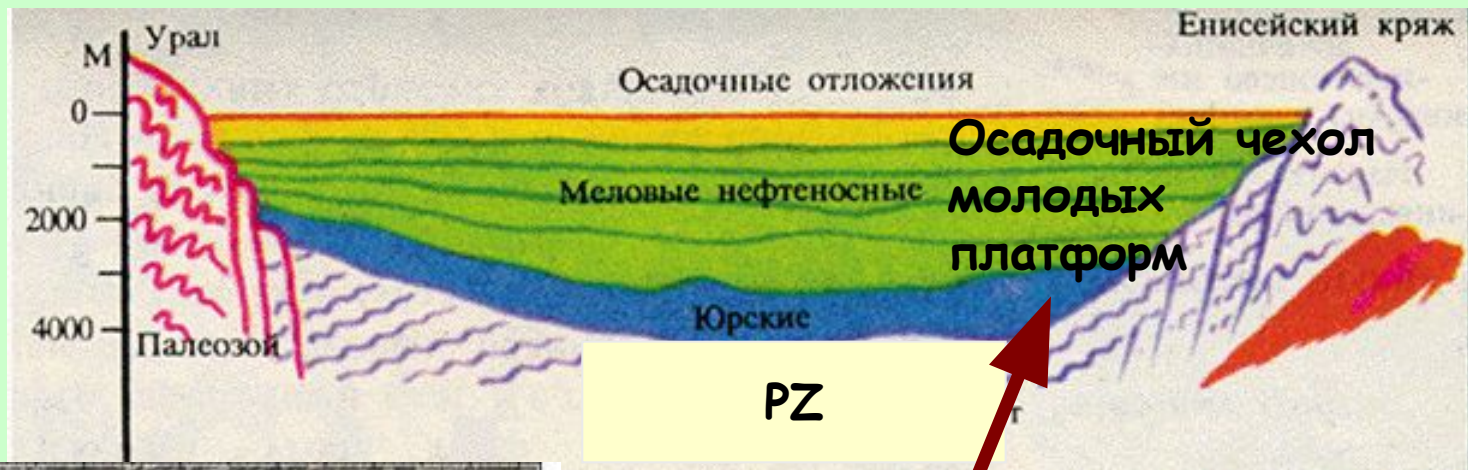
находятся в россыпях -  
перенесенных водами рыхлых  
продуктах, разрушенных  
магматических и  
метаморфических пород.



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

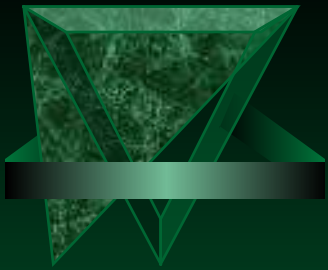


Добывают железную руду в России: Среднерусская возвышенность (КМА), Предгорья Алтая (Горная Шория), Кольский полуостров (Ковдор), Средний и Южный Урал.

# 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;

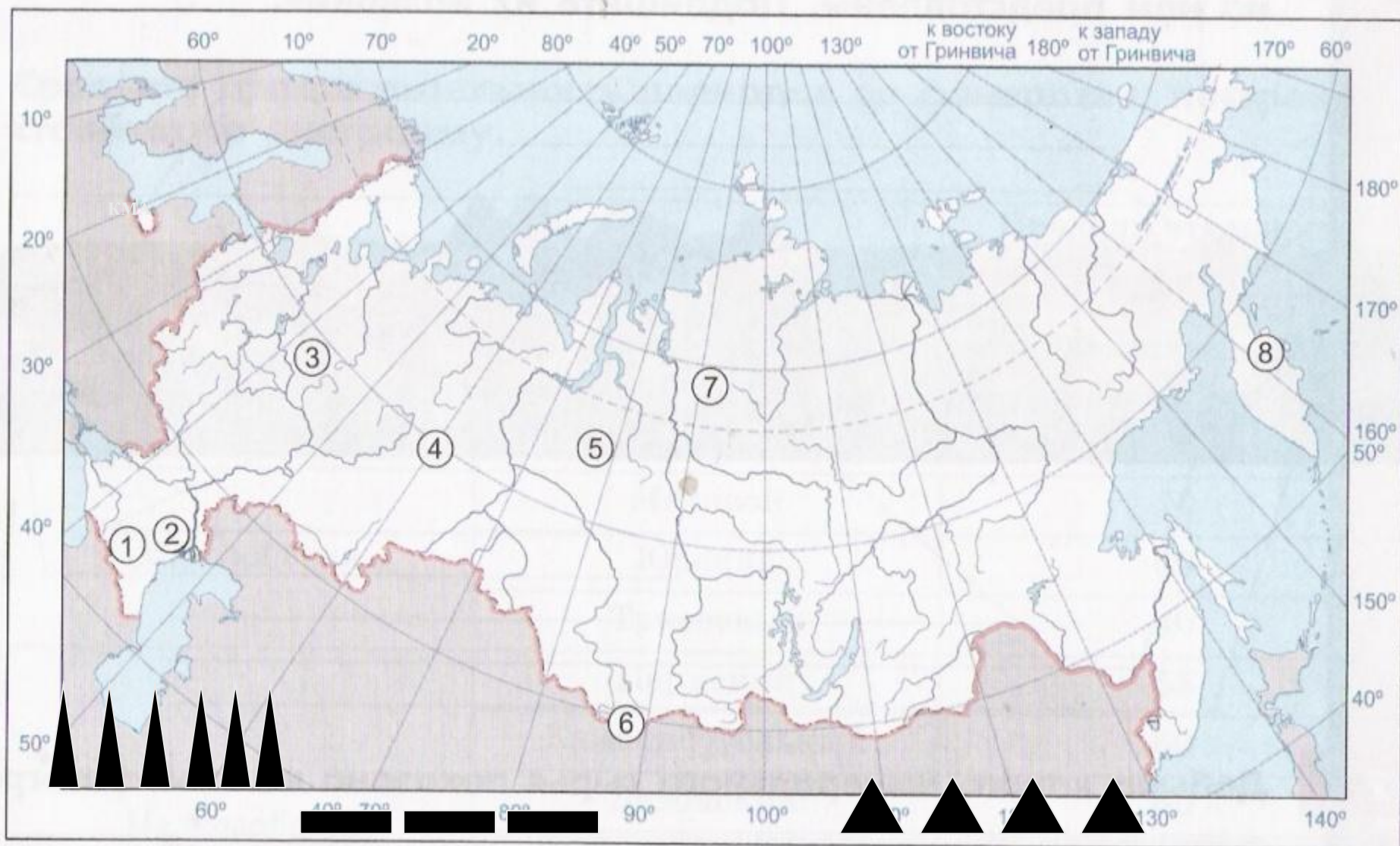
Складчатая область -это подвижный участок земной коры.

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 ...