

Карта «Строение земной коры»	Физическая карта мира	
	Форма рельефа	Абсолютная высота
Северо-Американская платформа	Центральные равнины	200-500м
Южно-Американская платформа	Амазонская низменность	до 200м
	Бразильское плоскогорье	500-1000м
Восточно-Европейская платформа	Восточно-Европейская равнина	до 200м; 200-500м
Сибирская платформа	Среднесибирское плоскогорье	500-1000м
Китайско-Корейская платформа	Великая Китайская равнина	до 200м
Индийская платформа	плоскогорье Декан	500-1000м

Вывод: древние платформы в рельефе соответствуют равнинным областям

горы	возраст	Преоблад. высоты, м	Максим. высота, м
Анды	от 30 млн. лет до настоящего времени	свыше 5000м	Аконкагуа, 6960м
Кордильеры	от 160 млн. до 70 млн. лет	3000-5000м	Мак-Кинли, 6194м
Аппалачи	от 460 до 230 млн. лет	500-1000м	Митчелл, 2037м

***Чем выше горы, тем
они моложе***

Какие бывают полезные ископаемые?



Полезные ископаемые

```
graph TD; A[Полезные ископаемые] --> B[осадочные]; A --> C[магматические]; A --> D[метаморфические]; B --- B_ex["(уголь, нефть, газ и др.)"]; C --- C_ex["(руды цветных металлов, гранит и др.)"]; D --- D_ex["(сланцы, мрамор и др.)"];
```

осадочные

(уголь, нефть, газ и др.)

магматические

(руды цветных металлов, гранит и др.)

метаморфические

(сланцы, мрамор и др.)

Осадочные

Топливные

Газ
Нефть
Уголь
Торф



Химические

Фосфориты
Апатиты



Строительные

Известняк
Песок
Глина



Далее

ВЫХОД

Полезные ископаемые

Платформа
(выступы
платогорья)

1. Железные руды
2. Марганцевые руды
3. Никель
4. Бокситы

Платформа
(прогибы
низменности)

1. Нефть
2. Природный газ
3. Уголь

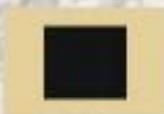
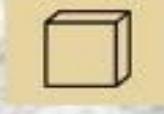
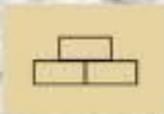
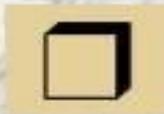
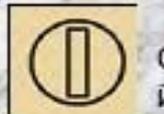
Новая складчатость
(Анды)

1. Медные руды
2. Молибденовые руды
3. Оловянные руды
4. Серебряные руды
5. Селитра

Не все горные породы и минералы будут полезными ископаемыми.

Только тем, которым человек нашел применение, дают такое гордое название.

Обозначение полезных ископаемых в атласах.

 Каменный уголь	 Железная руда	 Каменная соль	 алмазы
 торф	 Медная руда	 сера	 графит
 нефть	 ртуть	 Калийная соль	 мрамор
 газ	 Алюминиевая руда	 фосфориты	 асбест
 известняк	 золото	 Строительный материал	 слюда

Задания: По какому принципу распределили эти условные знаки?