

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



ГРАНИТ



МЕЛ





НЕФТЬ



РУДА



ГЛИНА



ИЗВЕСТНЯК



УГОЛЬ



ГЛИНА

- Глина — это вторичный продукт земной коры, осадочная горная порода, образовавшаяся в результате разрушения скальных пород в процессе выветривания.



ПРИМЕНЕНИЕ

- Глина является основой гончарного, кирпичного производства.



ИЗВЕСТНЯК

- **Известняк** — осадочная горная порода органического, происхождения. В малых количествах растворяется в воде.





ГРАНИТ

- Гранит (итал. *granito*, — зерно) —
Состоит из кварца,
калиевого полевого
шпата и слюд.
Граниты очень
широко
распространены в
континентальной
земной коре.







- Эта гора железной руды будет использована в производстве стали.



НЕФТЬ

Нефть (греч. ναφθα —
вспыхивать,
воспламеняться) —
горючая маслянистая
жидкость, красно-
коричневого, иногда почти
чёрного цвета, хотя иногда
встречается и слабо
окрашенная в жёлто-
зелёный цвет и даже
бесцветная нефть, имеет
специфический запах,
распространена в
осадочной оболочке
Земли; одно из
важнейших для
человечества полезных
ископаемых



НЕФТЕПРОВОД



ЗАГРУЗКА НЕФТИ В ТАНКЕР



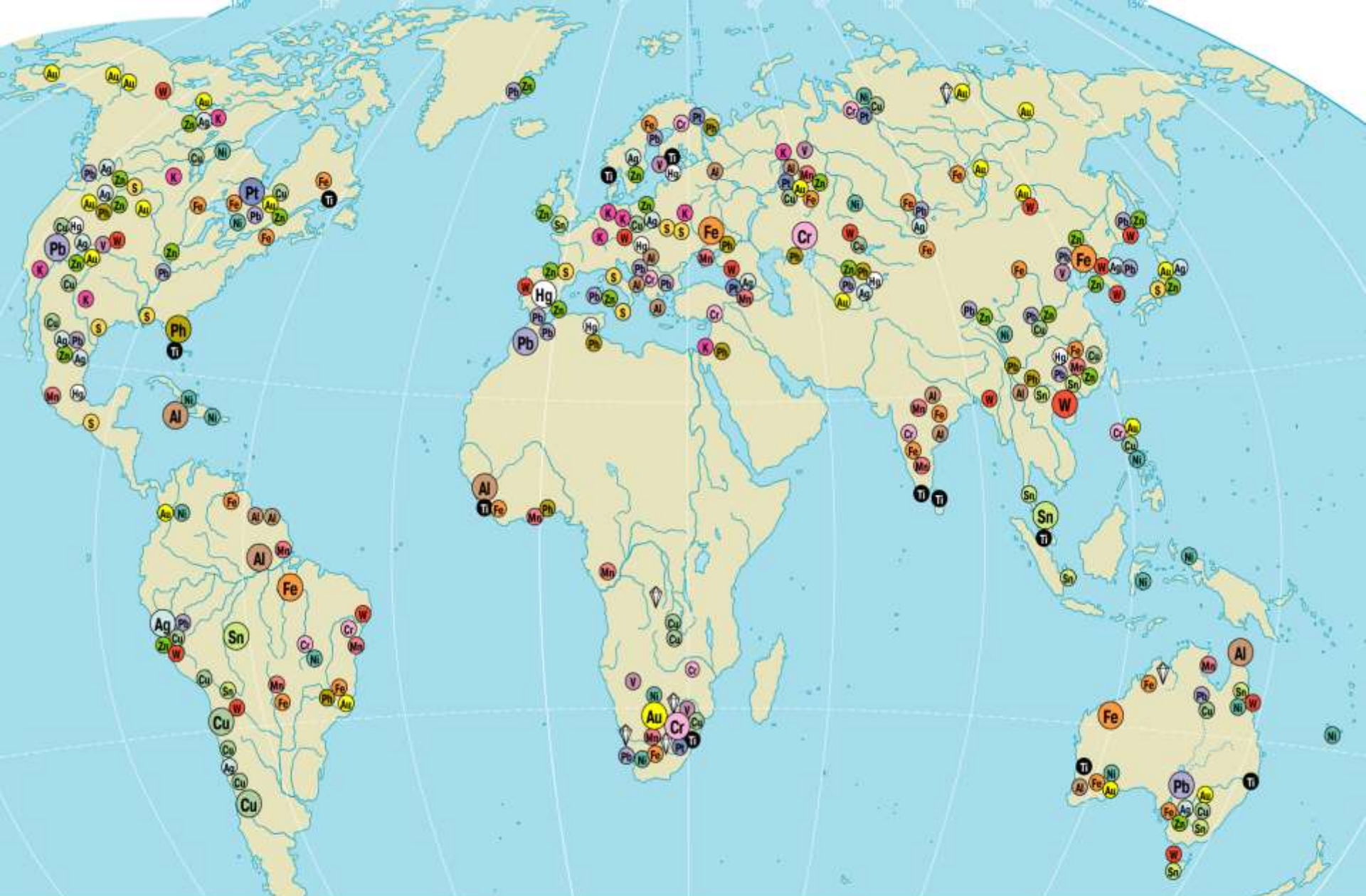
КАМЕННЫЙ УГОЛЬ

- **Уголь** был первым из используемых человеком видов ископаемого топлива
- **Каменный уголь** — осадочная порода, представляющая собой продукт глубокого разложения остатков растений (папоротников, хвощей и плаунов).
- Большинство залежей каменного угля было образовано примерно 300-350 миллионов лет тому назад.



IIIAXTA





Ag Серебряные руды

Al Алюминиевые руды

Au Золото

Cr Хромовые руды

Cu Медные руды

Fe Железные руды

Hg Ртутные руды

K Калийные руды

Mn Марганцевые руды

Ni Никелевые руды

Pb Свинцовые руды

P Фосфориты

Pt Платина

S Сера

Sn Оловянные руды

Ti Титановые руды

V Ванадиевые руды

W Вольфрамовые руды

Zn Цинковые руды

Алмазы

Полезные ископаемые (условные обозначения)

Рудные

-  - хром
-  - никель
-  - вольфрам
-  - молибден
-  - алюминий
-  - медь
-  - полиметаллические руды
-  - олово
-  - золото
-  - ртуть
-  - железная руда
-  - марганцевая руда
-  - титан
-  - урановая руда

Нерудные

-  - асбест
-  - графит
-  - слюда
-  - апатиты
-  - фосфориты
-  - калийная соль
-  - каменная соль
-  - глауберова соль
-  - алмазы
-  - самородная сера
-  - известняк
-  - каолины
-  - глина
-  - кварц

Топливные

-  - уголь (каменный)
-  - уголь (бурый)
-  - горючие сланцы
-  - нефть
-  - природный газ
-  - торф