

Путешествие в кладовые Земли.



**Мы хозяева нашей
природы, и она для нас
кладовая солнца с
великими сокровищами
жизни.**

М. Пришвин



Полезные ископаемые-

горные породы, которые
добывают из недр Земли и
с её поверхности,
используются человеком.



3 группы полезных ископаемых:

твёрдые

- уголь,
- песок,
- драгоценные камни и т.д.

газообразные

- прир. газ

жидкие

- нефть
- минер. вода и т.д.

План описания

полезного ископаемого:

- ❖ Название полезного ископаемого.
- ❖ Его свойства, состав.
- ❖ Где используется это полезное ископаемое?



Гранит (зернистый)



кварц
(белые
зёрна)

слюда
(чёрные
зёрна)

полевой шпат
(розовые
зёрна)

песок

глина



1. Твёрдый
2. Серого или
красного цвета
3. Непрозрачный
4. Зернистый
5. Очень прочный



Железная руда



1. Твердое
2. Чёрного цвета
3. Непрозрачное
4. Плотное
5. Притягивает металлические предметы



Каменный уголь



1. Твёрдый, но хрупкий
2. Черного цвета, блестит
3. Хорошо и ярко горит
4. В воде не растворяется

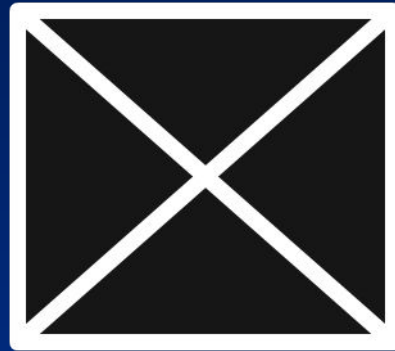


Брикет торфа



Торф –
рыхлый,
непрозрачный,
горючий,
твердый,
светло-
коричневого
цвета.

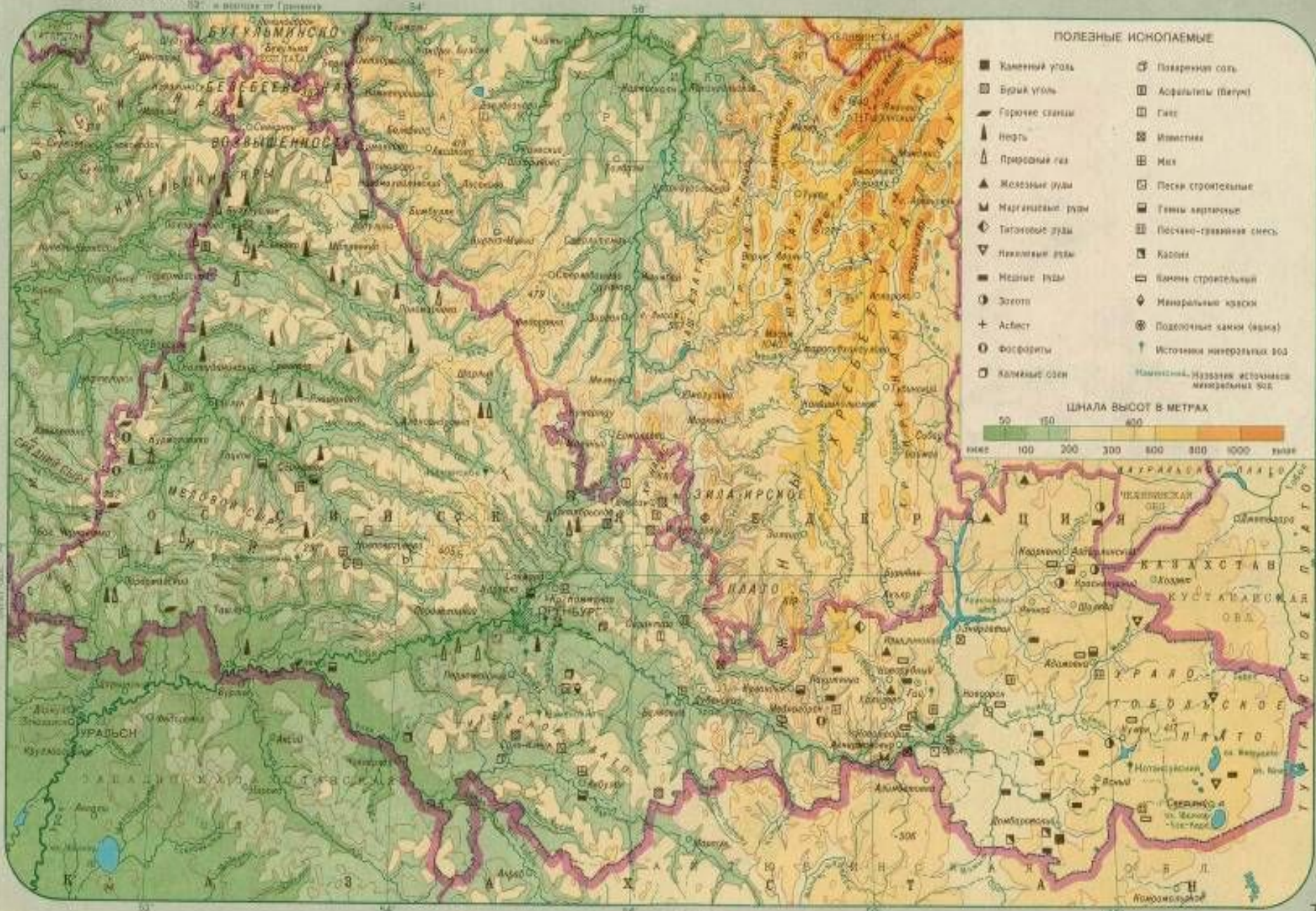
Известняк



1. Твёрдый
2. Белого, серого или жёлтого цвета
3. Непрозрачный
4. Плотный
5. Если капнуть каплю кислоты – шипит (выделяется газ)



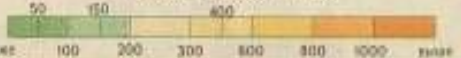
ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА



ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| ■ Каменный уголь | ☐ Поваренная соль |
| ▣ Брик уголь | ▣ Асфальтиты (белит) |
| 🔥 Горячие воды | ▣ Гипс |
| ⬆ Нефть | ▣ Известняк |
| ⬆ Природный газ | ▣ Мил |
| ▲ Железные руды | ▣ Пески строительные |
| ▲ Марганцевые руды | ▣ Глины керамические |
| ◀ Титановые руды | ▣ Песчано-гравийная смесь |
| ▼ Лектевые руды | ▣ Кварцы |
| ■ Медные руды | ▣ Камни строительные |
| ⊙ Золото | ◆ Минеральные краски |
| ⊕ Асбест | ⊕ Подольные камни (гранит) |
| ○ Фосфориты | ↑ Источники минеральных вод |
| ○ Кальмные озера | |
- Камни, изобразив источники минеральных вод

ШКАЛА ВЫСОТ В МЕТРАХ



Масштаб 1 : 2 500 000