Презентация к уроку окружающего мира «Полезные ископаемые» 3 класс

Подготовила учитель начальных классов СОШ №3
Севостьянова Л.В.
Г. Павловск Воронежской области

Проблемный вопрос

- Может ли человек обойтись без полезных

ископаемых?

да нет

Железная руда

Выплавляют сталь и чугун, а из них делают ножи, ножницы, рельсы, вагоны, детали машин и многое другое.

ЧТО ИЗГОТАВЛИВАЮТ ИЗ СПЛАВОВ ЖЕЛЕЗНЫХ РУД?

- Алюминиевая кастрюля
- Стальные ножницы
- Чугунная сковорода
- Медный таз
- Серебряные м ы
- Золотое кольцо

Каменный уголь

Он черный, блестящий,
Людям помощник настоящий.
Он несет в дома тепло,
От него кругом светло,
Помогает плавить стали,
Делать краски и эмали.

НЕФТЬ

Получают жидкое топливо (бензин, керосин), машинное масло, краски, лаки, пластмассы, волокна для изготовления тканей

ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

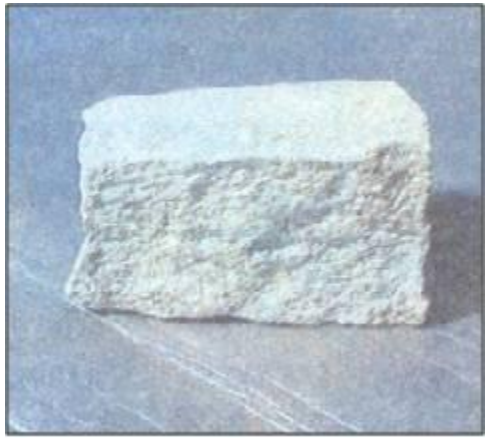
Природный газ - очень хорошее топливо.

Из природного газа получают пластмассы, волокна и другие ценные материалы.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ПЕСОК

ИЗВЕСТНЯК



ГЛИНА

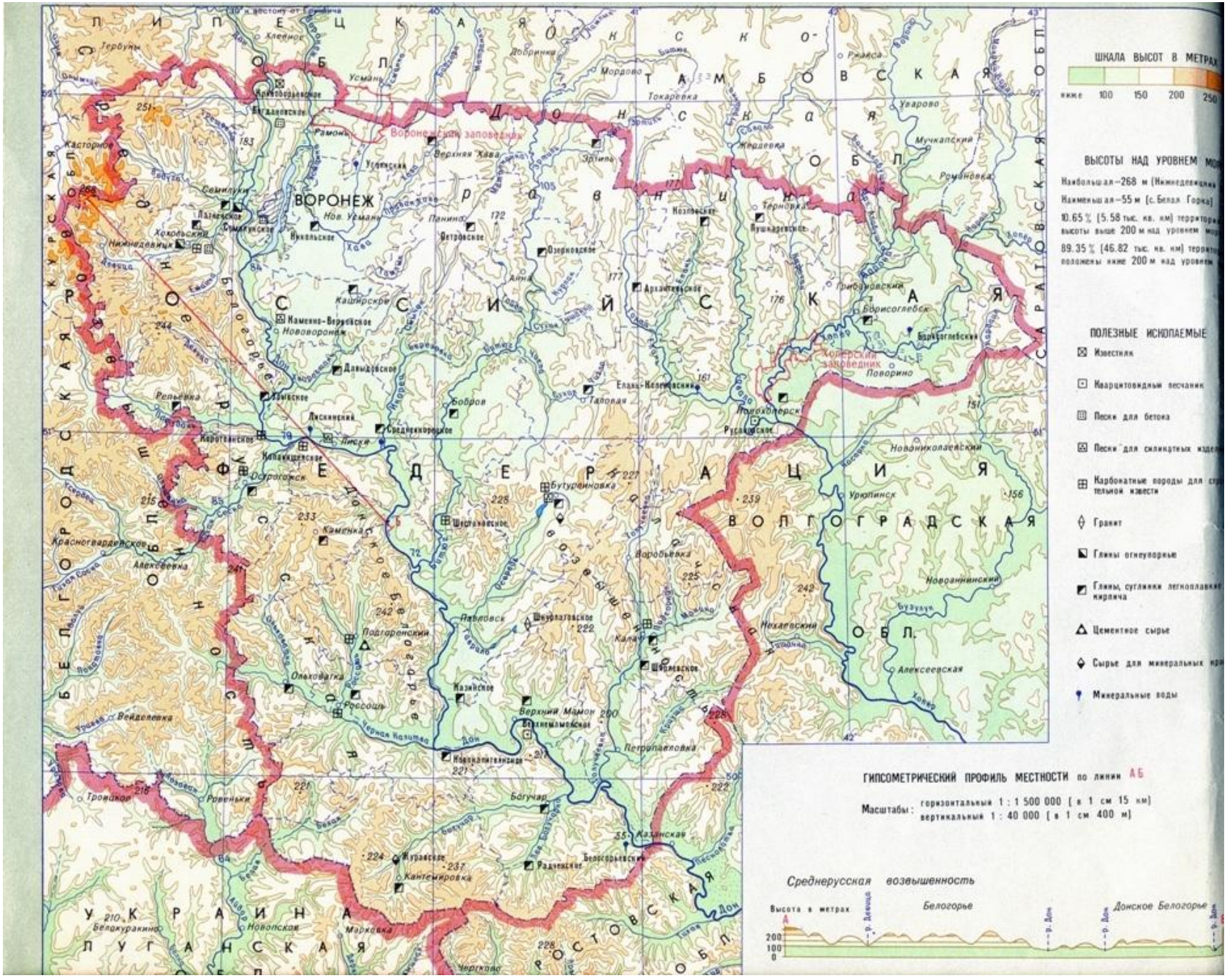
Песок используют в строительстве, для изготовления стекла.

Известняк используется в строительстве, мелом пишут в школе.

Глину формуют и обжигают – получается кирпич.

Способы добычи полезных ископаемых

- Карьер
- Шахта
- Скважина


ВОРОНЕЖ
Воронежский заповедник
Хоперский заповедник
ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛ.
ЛУГАНСКАЯ
УКРАИНА
ШКАЛА ВЫСОТ В МЕТРАХ
ниже 100 150 200 250
ВЫСОТЫ НАД УРОВНЕМ МОРЯ
Наибольшая — 268 м (Нижнедевицкий)
Наименьшая — 55 м (с. Белая Горка)
10.65 % (5.58 тыс. кв. км) территории высоты выше 200 м над уровнем моря
89.35 % (46.82 тыс. кв. км) территории расположены ниже 200 м над уровнем
ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ
Известняк
Кварцитовидный песчаник
Пески для бетона
Пески для силикатных изделий
Карбонатные породы для строительной извести
Гранит
Глины огнеупорные
Глины, суглинки легкоплавкие кирпича
Цементное сырье
Сырье для минеральных красок
Минеральные воды
ГИПСОМЕТРИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ МЕСТНОСТИ по линии А Б
Масштабы: горизонтальный 1 : 1 500 000 (в 1 см 15 км)
вертикальный 1 : 40 000 (в 1 см 400 м)
Среднерусская возвышенность
Белогорье
Донское Белогорье
Высота в метрах
200
100
0
р. Девица
р. Дон
р. Дон
р. Дон

- Используя природны
богатства, необходи
помнить, что они
исчерпаемы!
- Бережно используйте то,
что дает нам природ