

# «ИССЛЕДУЕМ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ: КАМЕННЫЙ УГОЛЬ»



Практическая работа

# **Цель работы:** определить полезное ископаемое и его свойства.

1. Рассмотреть образец каменного угля. Использовать атлас – определитель.
2. Установить свойства каменного угля: твердое или жидкое, цвет, прозрачное или не прозрачное, плотное или рыхлое, горючее или нет.
3. Добыча каменного угля.
4. Применение каменного угля.

# Каменный уголь



Твердый, но  
хрупкий.

Черного цвета,  
блестит.





В воде не  
растворяется.

Хорошо и ярко  
горит.  
**Горение** – главное  
свойство  
каменного угля.



# Добыча каменного угля

Каменный уголь добывают, в зависимости от его залегания,

или в карьерах,

или в шахтах.



# Применение каменного угля

- ❖ В котельных воду для отопления нагревают каменным углем.
- ❖ На специальных электростанциях ток вырабатывается с помощью каменного угля (нагревают воду - получают пар, который вращает турбины, вырабатывающие электричество).
- ❖ Из каменного угля делают: краски, пластмассы, резину, даже лекарства.
- ❖ Особые сорта каменного угля применяют при выплавке металлов.

# Оценка выполненной работы (достигнута ли цель):

Цель достигнута, свойства каменного угля определены. Каменный уголь – черный замечательный камень, в нем спрятано тепло и свет.

**Вывод:** Каменный уголь – источник тепла и электроэнергии, важное химическое сырье.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

