



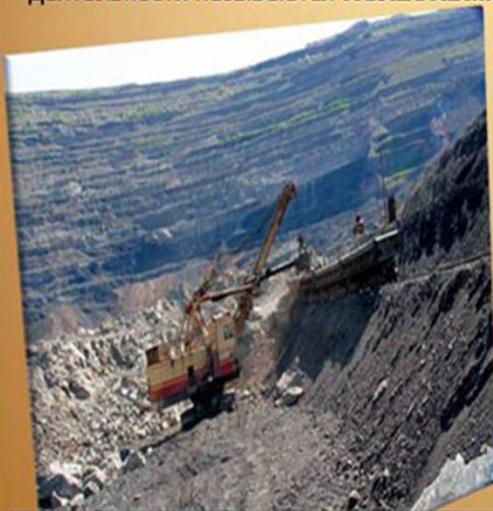
Министерство образования и науки Кузбасса
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Таштагольский техникум горных технологий и сферы обслуживания»
ГПОУ ТТГТИСО

- Профориентационные мероприятия
«Горняцкие горизонты» в
образовательном учреждении
 - *Кропотова Светлана Павловна,*
 - *преподаватель*

«Горняцкие горизонты»

Полезные ископаемые

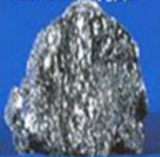
Горные породы и минералы, которые человек использует в хозяйственной деятельности называются **ПОЛЕЗНЫМИ ИСКОПАЕМЫМИ**.



Поваренная соль



Железная руда



Калийная соль



Каменный уголь



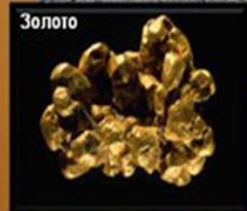
Природный газ



Нефть



Золото



Алмазы



■ Мы живем с вами в районе, где в недрах земли находятся большие запасы полезных ископаемых. Градообразующим предприятием нашего города Таштагол являются шахты по добычи железной руды. Трудовая жизнь большинства жителей нашего города и района связана с шахтерским трудом.

относятся слова М. В. Ломоносова: «...в земных недрах пространство, и богато царствует натура... Металлы и минералы сами во двор не придут – требуют глаз и рук для своего прииску».



Людей этих профессий можно назвать шахтерами.

«Горняцкие горизонты»

Профессиями, связанными с шахтерским трудом.



Первым под землю опускается **проходчик**. С помощью переносных молотков, которые называются перфораторами, он проходит и расширяет горные выработки, чтобы в них могли свободно работать мощные буровые машины **бурильщика**. Опытный бурильщик – настоящий мастер своего дела. Он умело управляет самоходной буровой машиной, ведя её по извилистым подземным выработкам. Профессия бурильщика опасна и нелегка, но очень интересна и востребована.

«Горняцкие горизонты»



Существуют так называемые основные и вспомогательные профессии шахтеров. **Основные:** горнорабочий очистного забоя (ГРОЗ), бурильщик, проходчик, забойщик. **Вспомогательные:** горнорабочий подземный (ГРП), машинист подземных установок (МПУ), электрослесарь подземный, мастер взрывник, стволовой, раздатчик взрывных материалов, ламповщик и другие

Ламповщица



«Горняцкие горизонты»



(с) 2005, Виктор Галактионов | www.gala-studio.ru

Фонарь у шахтера мигнул и погас

А в шахте темно: Прямо выколи глаз!

- Фонарик погас? – кто-то скажет. – Всего-то!

Но встала на шахте огромной работа.

- Ну, что ты стоишь, ламповщик?!

- Поскорее меняй людям лампочки и батареи!

Вам ясно, ребята, как труд этот важен?

Чтоб аккумулятор всегда был заряжен

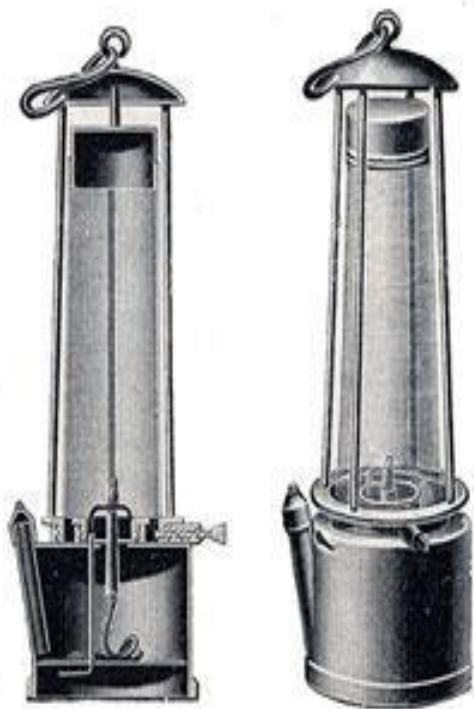
Старинные шахтерские светильники «КОНОГОНКИ»



Лампа «Бог в помощь»



Лампоносы. «Лампа Дэви»



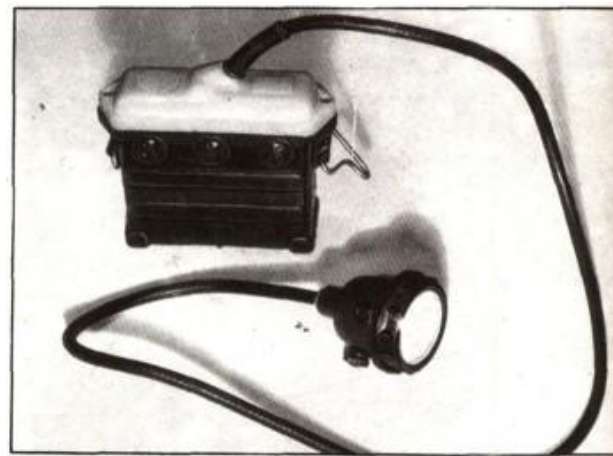
«Горняцкие горизонты»



Обыкновенная
бензиновая рудничная
лампа

*«Лампа Вольфа»»,
«Благодетельница»*

Что общего на этих картинках: «Канарейка», «Лампа Вольфа», «Светильник головной»?



«Горняцкие горизонты»

- Знаете ли вы, что канарейка – это один из самых ранних, мудрых и эффективных способов обнаружения в шахтах рудничного газа. Её ещё называют «Живой датчик». Дело в том, что эти птицы чрезвычайно чувствительны к рудничным газам, особенно метану и угарному газу. Вплоть до 1986 года шахтеры брали с собой под землю канареек. Даже при небольшой концентрации этих веществ в воздухе птица может погибнуть. Шахтеры прислушивались к пению птицы и следили за её самочувствием. Если канарейка проявляет беспокойство или начинает слабеть, это сигнал к тому, что шахту нужно покинуть. Птица не обязательно погибала от отравления, на свежем воздухе ей быстро становилось лучше. Применялись даже специальные герметичные клетки, которые закрывались при признаках отравления. Даже сегодня не изобретен прибор, чувствующий рудные газы так же тонко, как канарейка.



Пропущенное слово

- С утренней зорькой проходкой шахтерскою
- В ... идут мастера,
- Чтобы бесценное солнце подземное
- Выдать стране на-гора.

«Горняцкие горизонты»



- Шахтерские профессии и специальности, которые можно получить в ГПОУ «Таштагольский техникум горных технологий и сферы обслуживания»

Подземная разработка месторождений полезных ископаемых





Ремонтник горного оборудования

Общая характеристика профессии

- Ремонтник горного оборудования одна из престижных рабочих профессий на шахтах и рудниках, других производствах по добыче и переработке полезных ископаемых. Выполняет ремонтные, монтажно-демонтажные, наладочные и другие виды слесарных работ, производимых в подземных условиях и на поверхности горных предприятий.

Ремонтник горного оборудования





«Горняцкие горизонты»

■ **Список литературы**

- 1. Анцифиров, Н. П. Шахтерская лампочка /Н. П. Анцифиров. – Москва: Изд-во Современник, 1977. – 204 с.
- 2. Волошин, А. Н. Земля Кузнецкая/А. Н. Волошин. – Москва: Изд-во Гослитиздат, 1978. – 112 с.
- 3. Сопровождение профессионального самоопределения школьников [Текст] : метод. Рекомендации/ И. А. Килина, Е. В. Понамарева, Н. Т. Рылова, Д. В. Траут; под ред. Е. А. Пахомовой, Е. Л. Рудневой.- Кемерово: ГБУ ДПО «КРИРПО», 2017.- 170 с. – (Профориентация).
- 4. Мороз, В. В. Энциклопедия о животных/ В. В. Мороз. – Ростов н/Д: Изд-во Феникс, 2018. – 405 с.