

**МОУ гимназия «Лаборатория Салахова»**

## ***Тема: «Сокровища Земли»***



**г.Сургут  
2011г.**

***Обучающиеся  
5 «В» класса  
Вовк В.  
Клементьев Е.  
Булгаков Д.***

# Интересные факты (*Статистика*)

30 новых разновидностей минералов открывается ежегодно.

Более 3000 минералов. Примерно столько видов известно на сегодняшний день. Из них: 1,5 тыс. редких. Каждый состоит из 100 видов частиц, находящихся в нем.

1000 разновидностей минералов должны содержаться в коллекции, чтобы ее признали выдающейся или очень ценной.

# О камне

Он может быть абсолютно любим. Камень может быть редчайшей драгоценностью, подобной которой нет нигде в мире.

Для него не имеет значения внешний блеск и богатая оправка.

У камня внутри достаточно света и подлинной красоты, чтобы быть бесценным сокровищем в любом окружении.

# Драгоценные камни



# *Свойства камней и минералов*

С древних времен известна связь человека с природой и с камнем, как неотъемлемой ее частью.

**Камни и минералы** - это не только удивительные дары природы и материал для украшений. Камни обладают различными **свойствами**.

Люди всегда с большим уважением относились к могучим и таинственным силам драгоценных камней. Они наделяли камни магическими и лечебными свойствами.

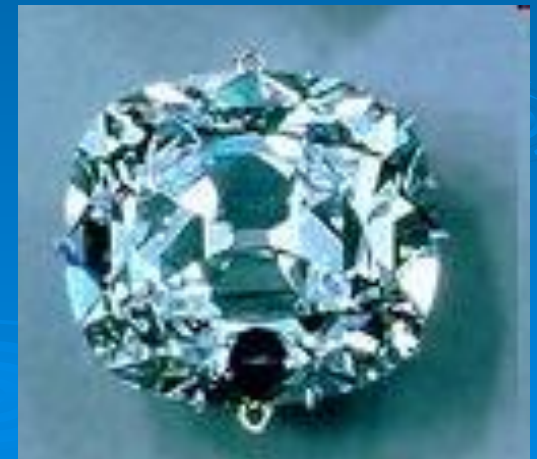
Сила камня или минерала воздействует на человека в целом и отдельно на определенные органы.

Правильно выбранный камень помогает исцелиться от целого ряда недугов. Каждый камень обладает только ему присущими свойствами и представляет собой некую защиту для человека.

Камни с трещинами, дефектами, пузырьками, мутными областями усиливают отрицательные качества.



# *О самых известных сокровищах Земли*



# Нефть

Нефть – это горючая жидкость, представляющая собой сложную смесь из углеводородов. Одно из самых важных полезных ископаемых Земли. Различные типы нефти существенно различаются по химическим и физическим свойствам: в природе она представлена и в виде черного битумного асфальта и в форме светлых летучих разновидностей.



Вопреки устоявшемуся выражению «черное золото», нефть отличается многообразием цветов – она может быть черной, коричневой, вишневой, зеленой, янтарной, желтой. Ее запах тоже бывает совершенно разным – от приятного и даже душистого до отвратительно сернистого.

В состав сырой нефти входит около 1000 компонентов.

По химическому составу нефть очень похожа на каменный уголь – в нем тоже основным составляющим компонентом является углерод.

Залежи этого ценнейшего полезного ископаемого располагаются на глубине от десятков метров до 5-6 км.

В процессе очищения нефть превращается более чем в 2000 полезных продуктов. Самые известные - топливо: бензин, керосин, дизельное топливо и топливные масла. Вещества, полученные из нефти необходимы для пищи, одежды.

Наш регион богат запасами нефти. Он является главным центром нефтедобычи в масштабах всей страны.

# Поваренная соль

**Поваренная соль** (хлорид натрия «столовая соль», «каменная соль» или просто «соль») — пищевой продукт. В молотом виде представляет собой мелкие кристаллы белого цвета.

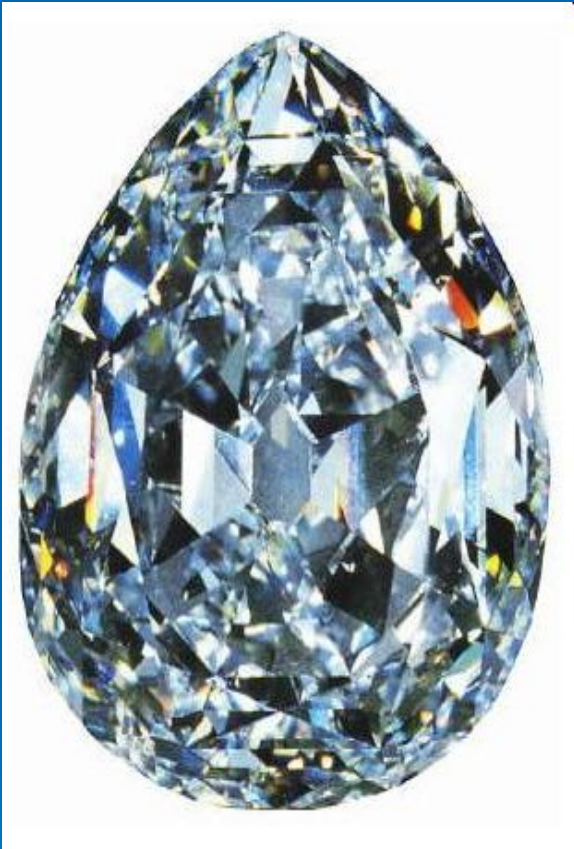
Поваренная соль природного происхождения практически всегда имеет примеси других минеральных солей, которые могут придавать ей оттенки разных цветов (как правило, серого). Производится в разных видах: очищенная и неочищенная (каменная соль), крупного и мелкого помола, чистая и йодированная, морская, и т. д.

Соль жизненно необходима для жизнедеятельности человека.

Суточная потребность в соли составляет 10-15 г, а в условиях жаркого климата, вследствие повышенного потоотделения, — до 25-30 г.

При экстремальных нагрузках на организм суточная потребность в соли может достигать 100—150 г. В год человек должен употреблять 6-7 кг соли. Но ей не стоит злоупотреблять.

# Алмаз



Самый известный представитель минерального царства – алмаз, открыт человеком около 5 тыс. лет назад. Этот минерал стал незаменимым в современной технике и медицине. Но главным является то, что алмазы были и остаются наиболее привлекательными и дорогими драгоценными камнями.

Алмаз стоек и невозмутим. Он по праву считается самым твердым из всех открытых в природе камней.

Алмаз прекрасен. Минерал прозрачен и бесцветен. Блеск придает алмазу необычайное сияние.

# Аметист

Один из самых красивых и ценных разновидностей кварца. То розово-сиреневый, то красно-лиловый. Название «аметистос» в переводе с греческого означающее «непьяный», связывают с легендами о его способности предохранять своего владельца от опьянения.

Издавна красивые аметисты добывали на Цейлоне и в Бразилии.

Из Библии аметист прочно вошел в христианскую символику и стал одним из камней церковных иерархов.



# Жемчуг

Один из самых дорогих ювелирных камней – жемчуг. Он используется в качестве украшения почти 6 тыс. лет. Его старое русское название «перл» обозначает крупную морскую раковину. Окраска жемчужин очень разнообразна. Она может быть белой, серой, розовой, голубой, сиреневой, зеленоватой и даже черной. Главное достоинство жемчуга – характерный переливчатый блеск – жемчужный или перламутровый.





# Сапфир



Сапфир – родственник рубина. Название этот минерал получил благодаря своему цвету. Благодаря изумительной окраске, редкости, твердости, он входит в пятерку самых дорогих. Сегодня до 70% сапфиров добывают в Австралии и Индокитае. Самым большим сапфиром в мире считается ограненный сапфир весом в 1370 каратов.

*Каждый минерал - это  
уникальное неповторимое  
творение природы!*

На Земле очень много полезных ископаемых. В природе нет ничего бесполезного. Геологи и сейчас продолжают открывать новые месторождения. К сожалению полезные ископаемые это такие богатства, которые нельзя восстановить. Ведь они образовались в недрах Земли за многие миллионы лет!

Вот почему необходимо очень экономно использовать подземные богатства.

Благодарим за внимание!