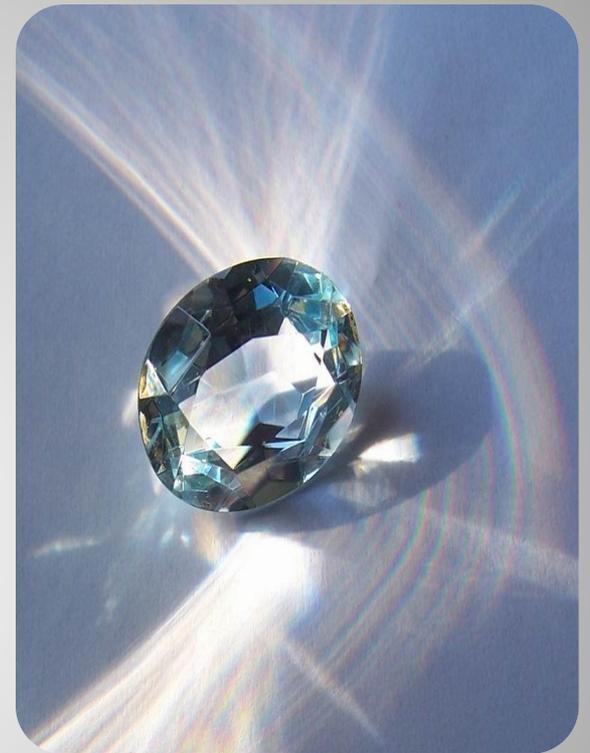


Это интересно! 7 камней алмазного фонда России



Выполнила: Тутукова Елизавета
Леонидовна, учитель химии

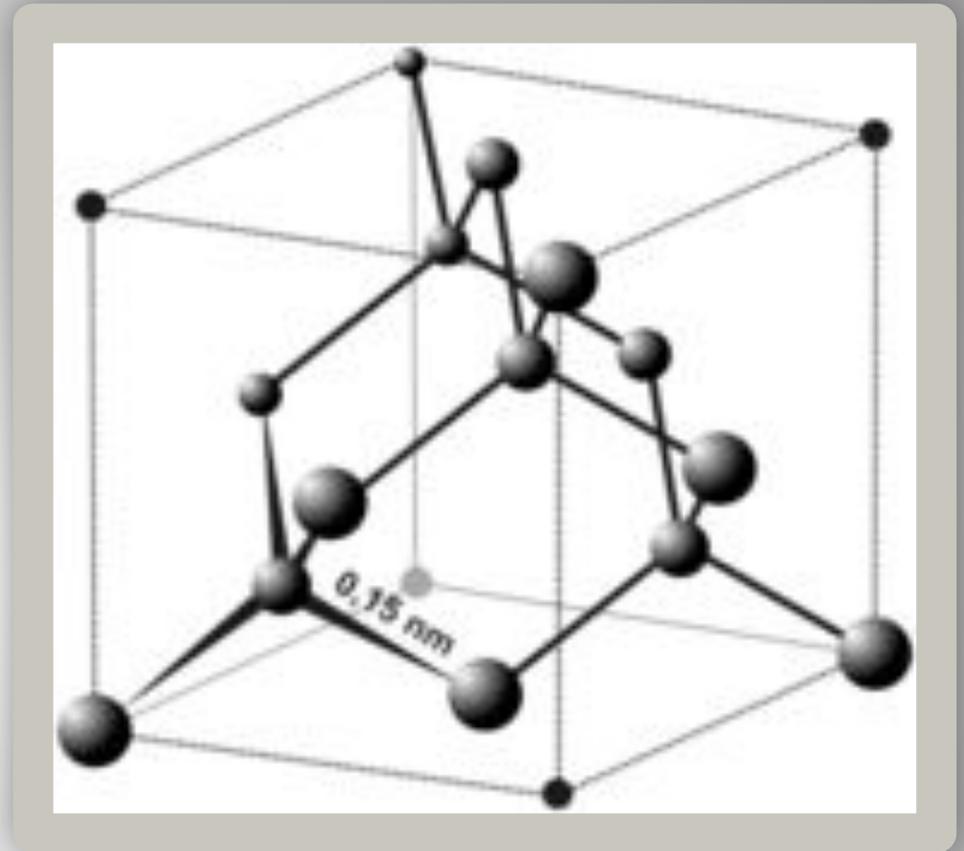
2014

**Алмаз - это
кристаллическая
модификация
чистого
углерода,
образованная в
глубоких недрах
Земли.**



Алмаз - это самый драгоценный камень, самый твердый минерал, самый блестящий самоцвет.

Кристаллическая решётка имеет вид.



АЛМАЗ «ОРЛОВ»

По одной из версий Екатерина II сама сделала себе подарок, взяв деньги из государственной казны. Но чтобы отвести от себя обвинения в мотовстве, она придумала целый спектакль, а камень получил имя Орлова. А чтобы народ не роптал, камень украсил Императорский скипетр Екатерины Великой.



АЛМАЗ «ШАХ»

«Младший брат» алмаза «Орлов» Несмотря на относительно легкий вес — 88,7 каратов – «Шах» отличался характером на все 800 каратов. Камень этот имел привычку менять своих владельцев исключительно насильственным путем: то есть, как правило, за «Шахом» неминуемо следовал «мат» для его обладателей.



ПОРТРЕТНЫЙ АЛМАЗ

Это самый крупный из портретных алмазов, которые когда-либо использовались в мире.

Окутанная тайной история этого камня перекликается с загадочностью личности его владельца-императора Александра I. В последние годы жизни царь нередко говорил о намерении отречься от престола и удалиться от мира.



КРАСНАЯ ШПИНЕЛЬ БОЛЬШОЙ ИМПЕРАТОРСКОЙ КОРОНЫ

Большая императорская корона, была изготовлена в 1762 году для коронации императрицы Екатерины Великой. Венчает самую дорогую корону в мире удивительная по редкости и красоте красная шпинель, равной которой нет в мире. Этот камень долгое время ошибочно считался рубином и «величайшим самозванцем среди драгоценных камней в истории»



ИЗУМРУДНАЯ ТАБЛИЦА

Лучшим изумрудом Алмазного фонда является квадратная таблица глубокого темно-зеленого фона с синеватым надцветом. С редкой чистотой «Изумрудной таблицы» не может соперничать ни один камень мира. Известно лишь, что брошь изготовлена для Великого князя Константина Павловича, наследника Павла I. Считается, что изумруд дает своим хозяевам дар ясновидения.



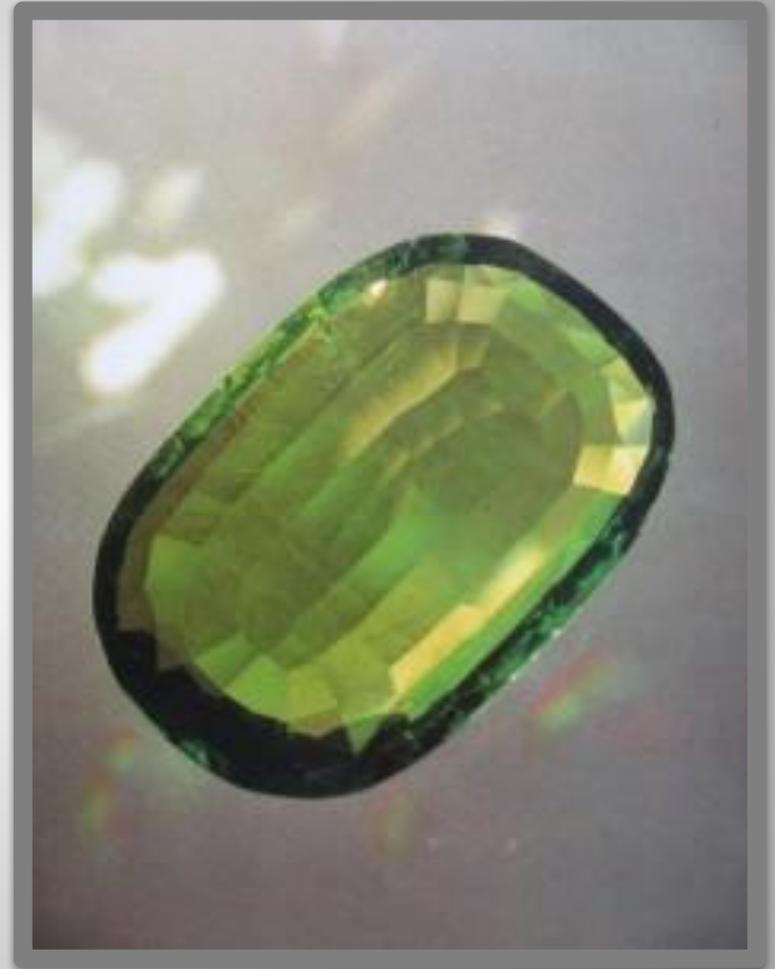
ЦЕЙЛОНСКИЙ САПФИР

Уникальный васильково-синий, 260 каратов весом, исключительной чистоты и яркости камень. «Цейлонский сапфир» в 1862 году приобрел Александр II на Всемирной выставке в Лондоне в качестве подарка супруге – императрице Марии Александровне. На языке камней сапфир укрепляет супружескую верность.



ХРИЗОЛИТ

Этому камню сложно найти ровню по чистоте, прозрачности и красоте цвета. В прошлом он был заключен в золотую оправу. Считается, что только в золоте раскрывается «сила» камня, которой приписывают духовность «самого высшего порядка». Его вес составляет 192,6 карата.



Источники информации

1. История алмаза и его применение

<http://alhimikov.net/himerunda/almaz.html>

2. Семь чудес алмазного фонда

<http://www.liveinternet.ru/users/slavyankali/post233390122/>

Картинки:

1 слайд - <http://image.zn.ua/media/images/original/Aug2013/67656.jpg>

<http://weddingmix.ru/files/1201409.jpg>

2 слайд - <http://leo.me/dnevnik/2012/12/yakutia/wiki-kimberlit.jpg>

3 слайд - http://alhimikov.net/himerunda/imagefact/almaz_kr.png

4 слайд - <http://russian7.ru/wp-content/uploads/2012/03/951.jpg>

5 слайд - <http://russian7.ru/wp-content/uploads/2012/03/223.jpg>

6 слайд - <http://russian7.ru/wp-content/uploads/2012/03/332.jpg>

7 слайд - <http://russian7.ru/wp-content/uploads/2012/03/665.jpg>

8 слайд - <http://russian7.ru/wp-content/uploads/2012/03/995.jpg>

9 слайд - <http://russian7.ru/wp-content/uploads/2012/03/668.jpg>

10 слайд - <http://russian7.ru/wp-content/uploads/2012/03/img22071gx8.jpg>