

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ К ПРОЕКТУ АЛМАЗЫ ЛЕГЕНДЫ И ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬ.



Рис.1

Презентацию выполнила:

Степанова Софья 8"Б"

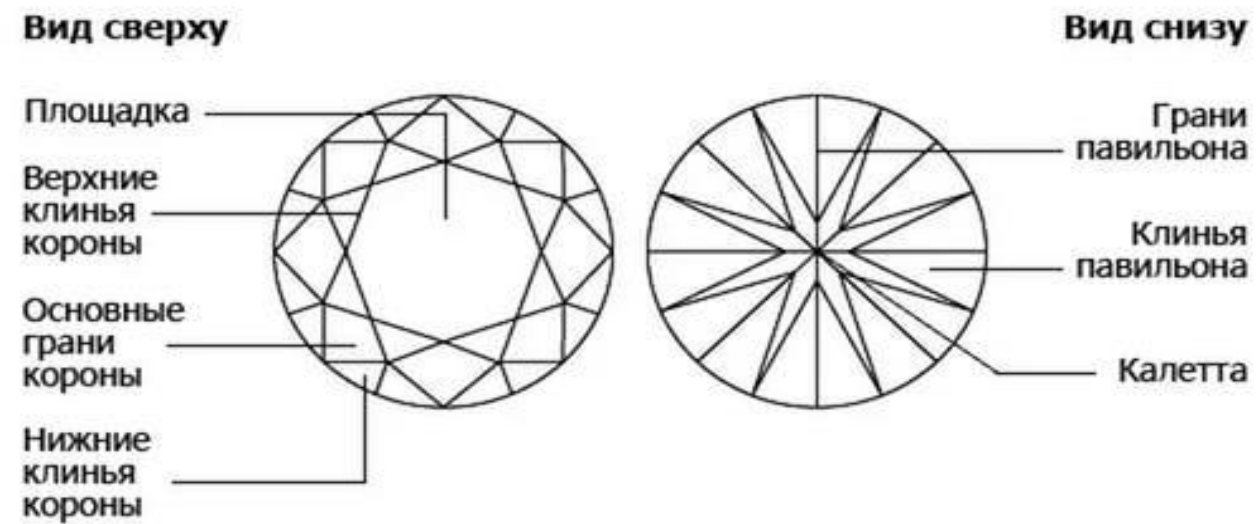
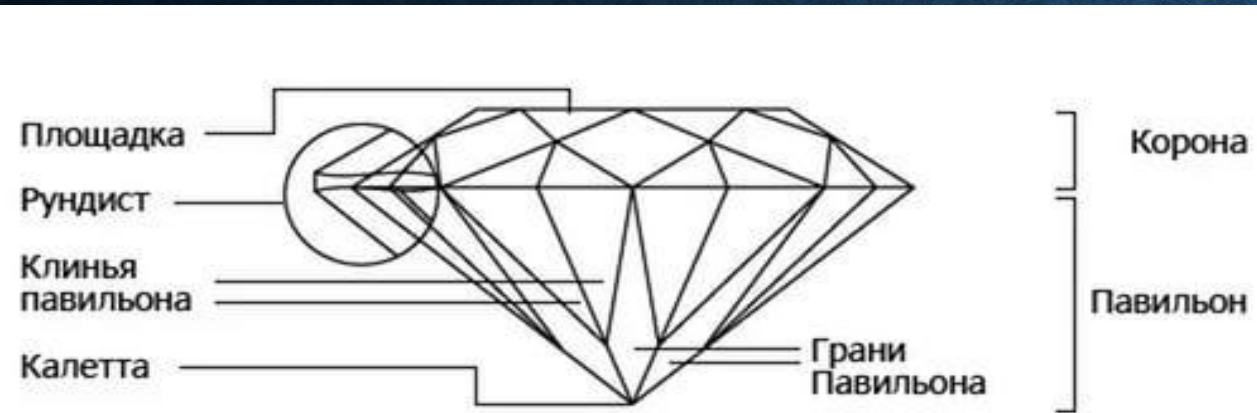
Руководитель:

Учитель географий

Надежда Андриановна.



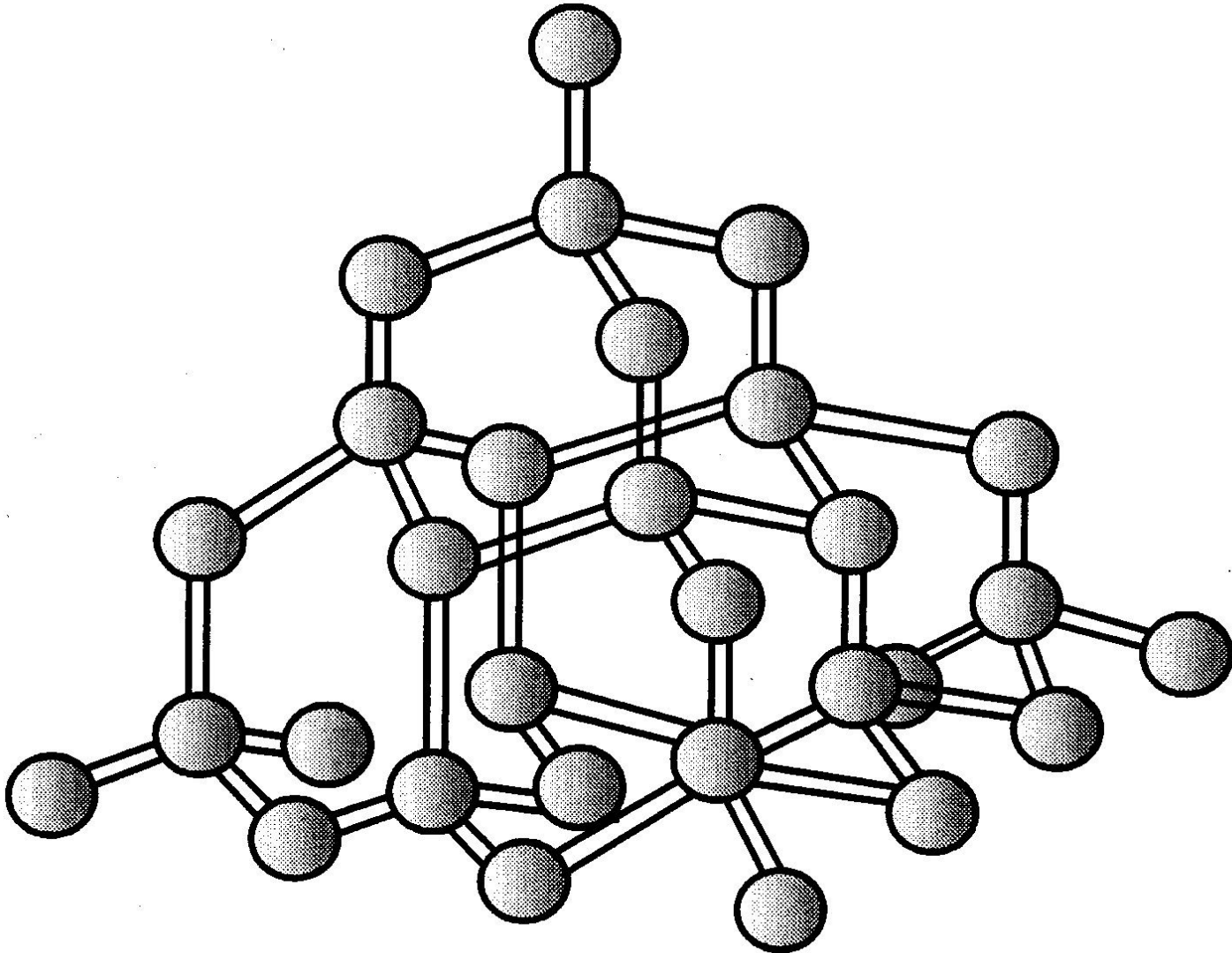
Рис.2



# ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ И СВОЙСТВА АЛМАЗА .



# КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЁТКА АЛМАЗА



Алмаз самый дорогой и самый красивый из драгоценных камней .Он твёрже из всех камней на Земле. Кристаллы алмазы чаще всего имеют форму октаэдров то есть восьмиугольник.

Рис.3



# ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Рис.4



Алмаз  
обладает  
сильным  
показателем  
преломления  
света



# УДИВИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА АЛМАЗА

1. На воздухе сгорает при 850-1000 градусов
2. Самое твёрдое природное вещество
3. Самый низкий коэффициент сжатия
4. Самый высокий модуль упругости
5. Температура плавления 3700-4000 градусов
6. При температуре 2000 градусов без доступа воздуха переходит в графит за 15-30 минут





# **АЛМАЗ**-НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫЙ ДРАГОЦЕННЫЙ КАМЕНЬ.

Рис.6



Рис.5



Алмазы издавна  
использовались в  
качестве самых  
изысканных украшений и  
имели большое валютное  
значение.



# С АЛМАЗАМИ СВЯЗАНО МНОЖЕСТВО РАЗЛИЧНЫХ ЛЕГЕНД...

Искатели алмазов накрыли гнездо с птенцом орла стеклом а орёл не будучи в силах проникнуть в гнездо улетает приносит алмаз и бросает его на стекло чтобы разбить . Когда алмазов собралось много искатели присвоили их и убрали стекло.





# ЗОЛОТО ИЛИ АЛМАЗ



По одной легенде как то раз золото поспорило с алмазом . Золото сказала что оно лучше алмаза. А алмаз сказал что он лучше золота. Они решили спросить у солнца. Когда они подошли к солнцу то золото расплавилась а алмаз остался . И золото больше не когда не спорила с алмазом.





**НАИБОЛЕЕ КРУПНЫМИ ИЗВЕСТНЫМИ И  
ЦЕННЫМИ ИСТОРИЧЕСКИМИ АЛМАЗАМИ  
ПРИНАДЛЕЖАЩИМИ РОССИИ ЯВЛЯЮТСЯ  
ОРЛОВ И ШАХ.**







С 1784г.

Бриллиант под названием «Орлов»  
стал украшать державный скипетр русской империи

## ОРЛОВ

По приданию камень некогда был оком золотым  
изображения индийского идола.

Французский солдат Из Дерош украл этот алмаз В  
последствии Дерош был убит. Но до этого продал  
камень бродячему торговцу. Затем камень попал к  
шаху Надиру. Орлов несколько раз переходил из рук в  
руки пока не попал к Григорию Сафрасу. Который в  
1772 г. Продал камень придворному ювелиру Ивану  
Лазареву а тот уступил его в 1773 г. Графу Григорию  
Орлову который подарил бриллиант Екатерине II в день  
именин 24 ноября 1773 г.





Алмаз шах-бесцветный  
камень, с небольшим  
желтоватым оттенком,

Его вес составляет 88,7 карат  
(17,7г)

## ШАХ

30 января 1829г.

В ходе беспорядков в Тегеране был убит русский посол  
А.С Грибоедов.

Для разрешения конфликта в Петербург  
был направлен принц Хозрев-Мирза.

Он передал царю Николаю I

одну из величайших драгоценностей персидского двора  
-алмаз «Шах»



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. В древности и средние века алмазу приписывали разнообразные свойства
2. Сияющий даже ночью алмаз, днём теряет свой свет на руке убийцы.
3. Все крупные алмазы имеют приключениями «родословную»



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**