



МБОУ СОШ №107

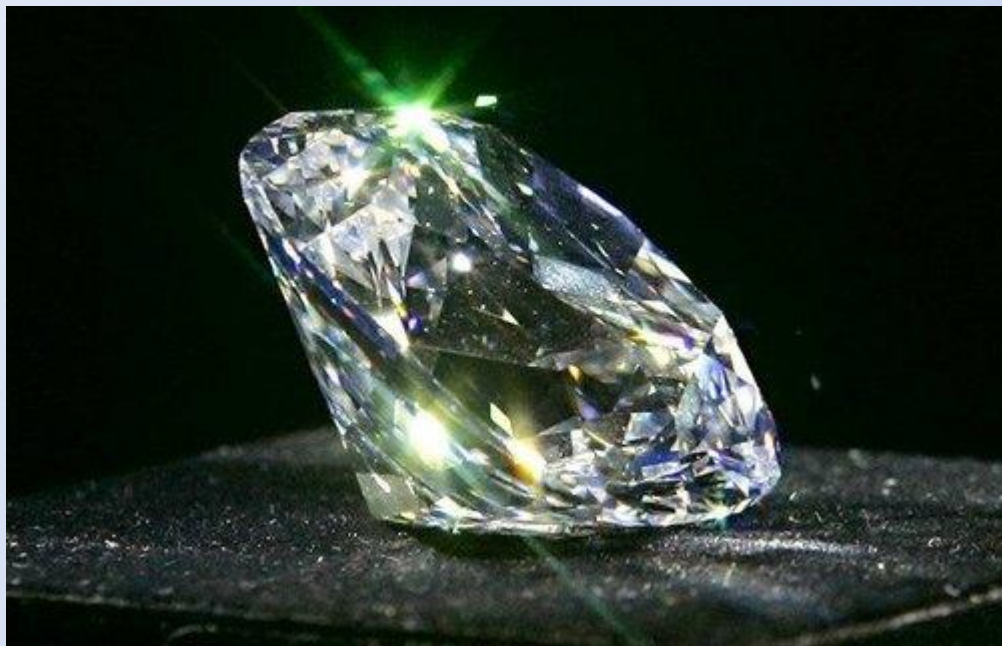


Твердые тела. Кристаллическая решетка

Учитель физики:
Пронина Л.О.

Челябинск
2015

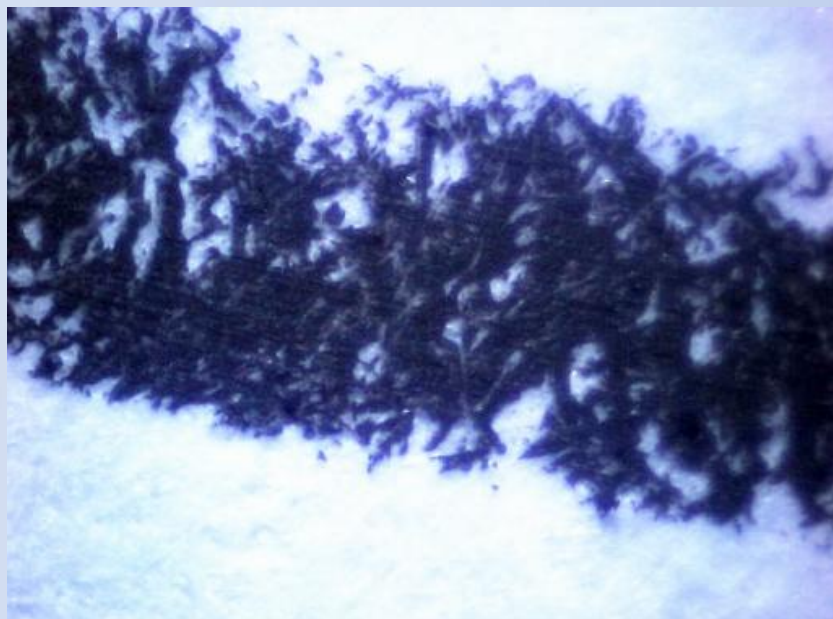




Алмаз



Графи



Кристаллические решетки

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ

АТОМНЫЕ

ИОННЫЕ

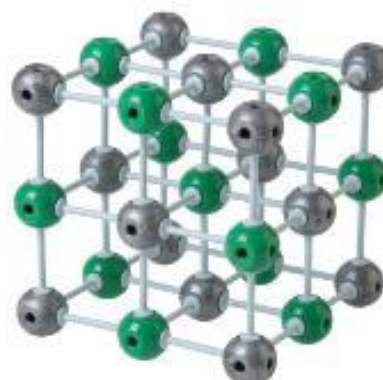
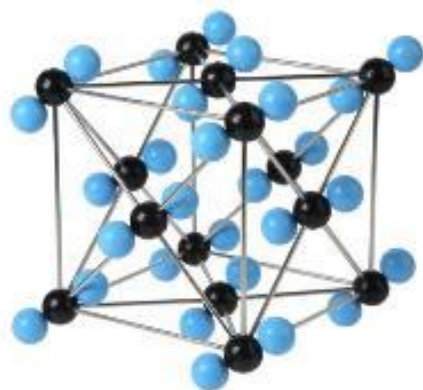
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

CO_2

C

NaCl

Cu



Твердая двуокись
углерода

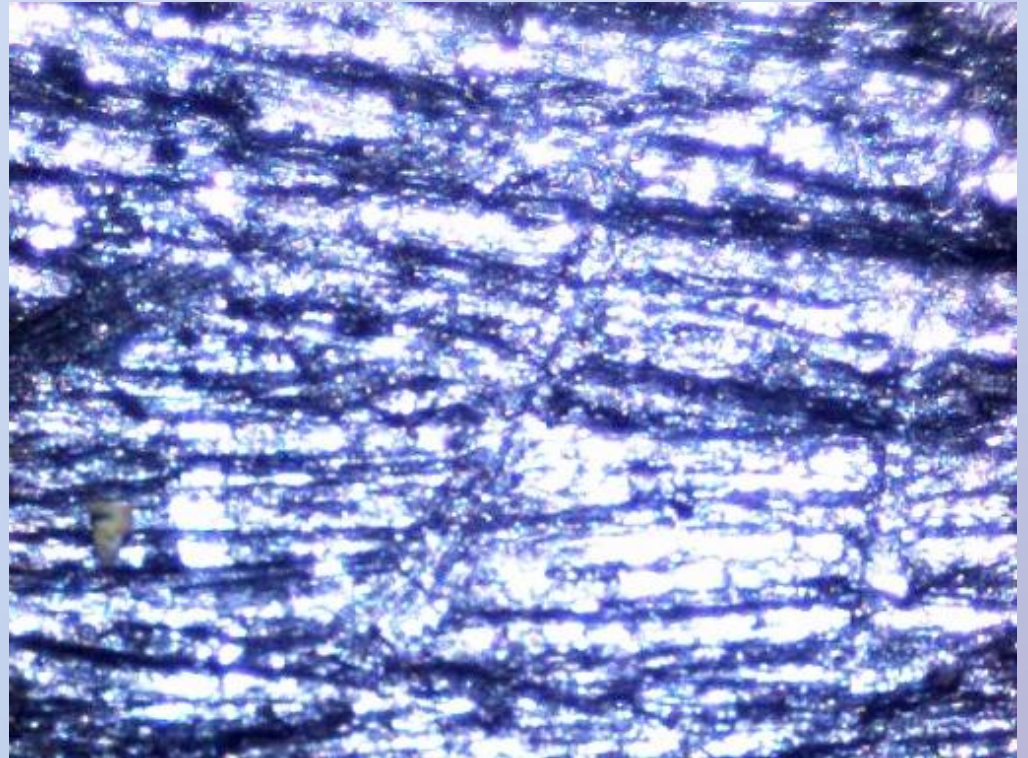
Алмаз

Галит

Медь

Слюда



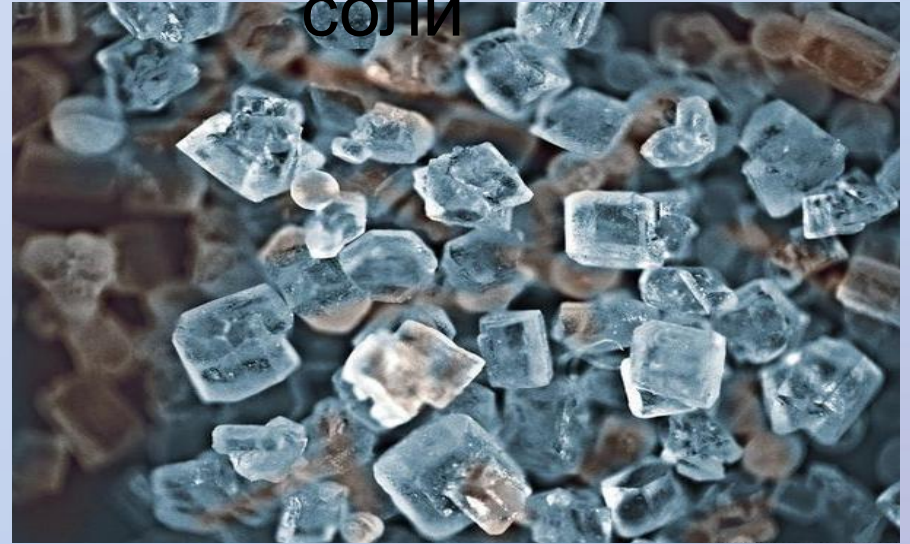


Кристаллическая структура
железа (увеличение x60)

Кристаллы
сахара



Кристаллы
соли



Работа в группах

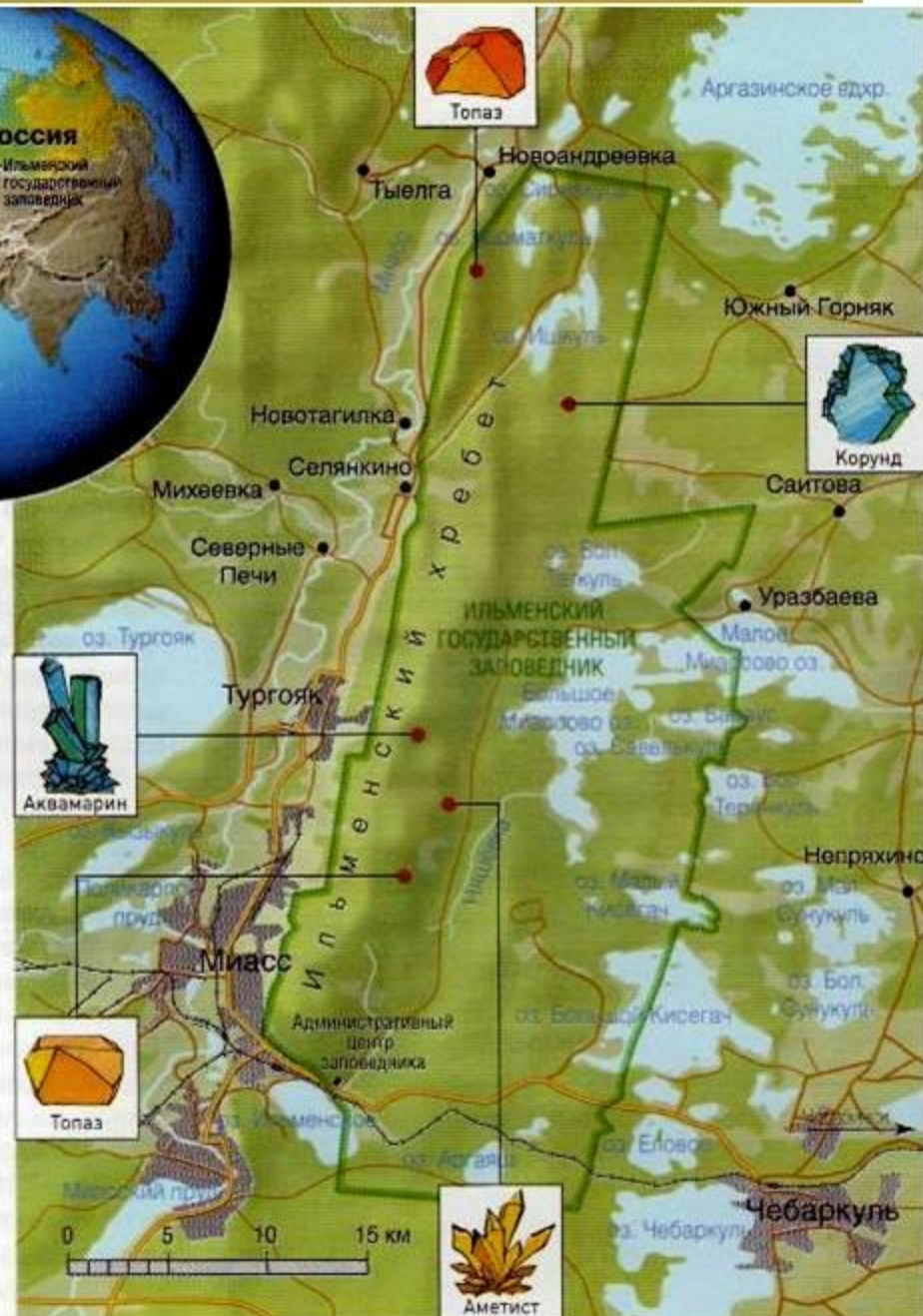


Якутия – «Родина» природных российских алмазов





Для охраны недр
Южного Урала
в 1920 году создан
Ильменский
минералогический
заповедник





ИЛЬМЕНСКИЙ государственный ЗАПОВЕДНИК

- Общие сведения
- История
- Геология и минералогия
- Растительность и животный мир
- Естественно-научный музей
- Контакты
- Для сотрудников
- Вакансии
- Публикации сотрудников

Новости

[11/24/2014]

Приглашение в сказку

Дорогие друзья! Давно ли вы посещали Музей Ильменского заповедника? Возможно вы думаете, что там ничего не может меняться? Вы ошибаетесь! Сотрудники Музея ищут новые формы работы с детьми. Матушка Природа и Хозяйка Медной горы встретят маленьких гостей и проведут по залам Музея. Благодаря сказочным образам и доступному языку, дети легко перенесутся в волшебный лес. В Биологическом зале они познакомятся с повадками многих животных и птиц, с особенностями их поведения в брачный период, исполнят танец журавлей. В минералогических залах дети узнают, что минералы – это не только красивые, но главное – полезные для человека

Фото и видео

Музей Ильменского заповедника
объявляет фотоконкурс

“Эти прекрасные горы...”

Тел. (3513)59-18-48



Международный День гор

в Музее Ильменского заповедника

4 и 5 апреля 2015 г.

Справки
по тел. (3513)59-18-48

