



Аналогии для самопознания

К теме

КРИСТАЛЛЫ

**Ирена Стульпинене,
учитель физики, г. Клайпеда, Литва**

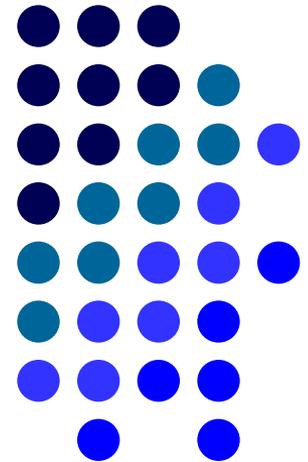
ГРАФИТ и АЛМАЗ

Графит (сажа, уголь)

и алмаз

**состоят из таких же атомов -
из углерода С.**

КАК ГРАФИТ ПРЕВРАЩАЕТСЯ В АЛМАЗ?



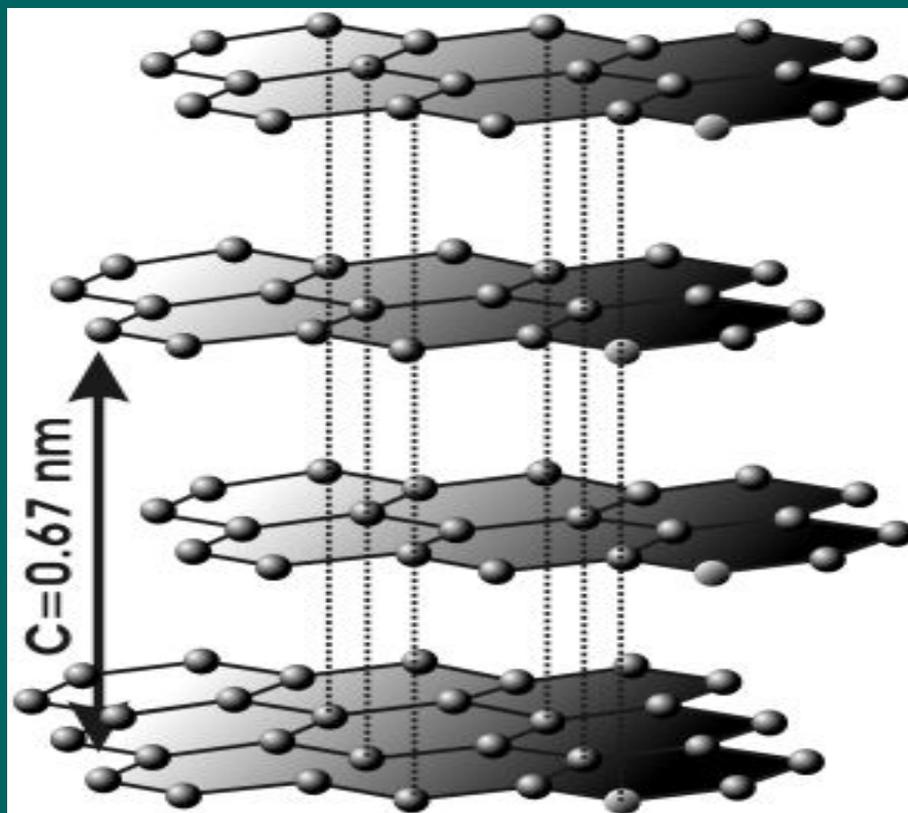
ГРАФИТ

Решётка графита – **гексагональная**
(греч. *hex* - шесть, *gonia* - угол).

Слои состоят из 2-мерных плоских
6-гранников.

Притяжение между слоями слабое;
когда пишем, слои легко разделяются
и остаются на бумаге.

ГРАФИТ



АЛМАЗ

Решётка алмаза – **тетраedr** (гр. *tetra* – четыре, *hedra* – основа, поверхность).

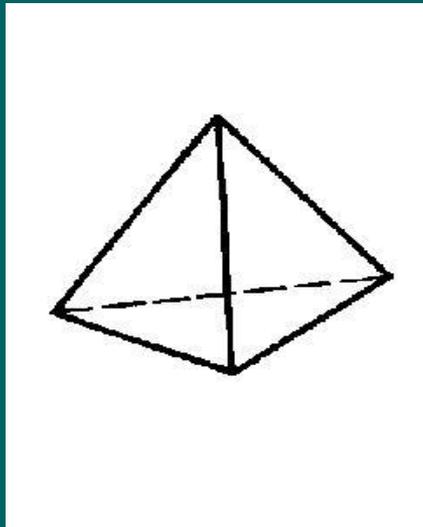
Каждый атом - на вершине тетраедра.

Строго одинаковые расстояния между вершинами решётки - причина исключительной твёрдости алмаза.

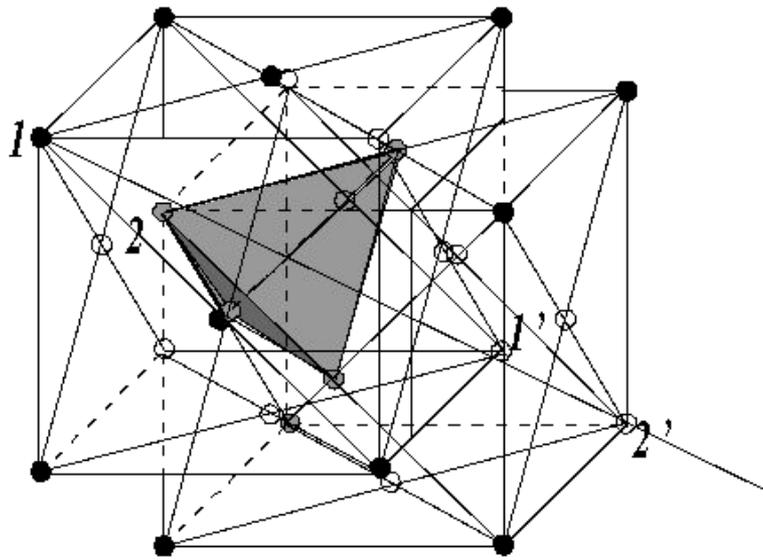
ТЕТРАЕДР

один из пяти

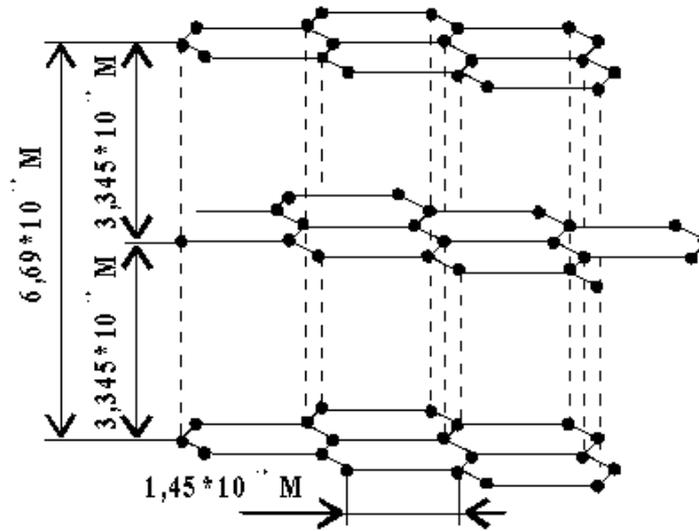
идеальных многоугольников Платона
(другие: куб, икосаедр, октаедр, додекаедр) .



Решётки алмаза (a) и графита (b)



a)



b)

АНАЛОГИЯ

Допустим:

графит – это человек;

его **атомы** – как **качества** человека...

И что происходит,

когда в огне и огромном давлении

графит превращается в алмаз?

.....?

**Из 6-угольников родился тетраэдр.
И что изменилось в «жизни» атомов?**

.....?

Атомы «восходят» на вершину тетраэдра.

Каждый!

Навсегда!

Назовите самое главное изменение.

.....?

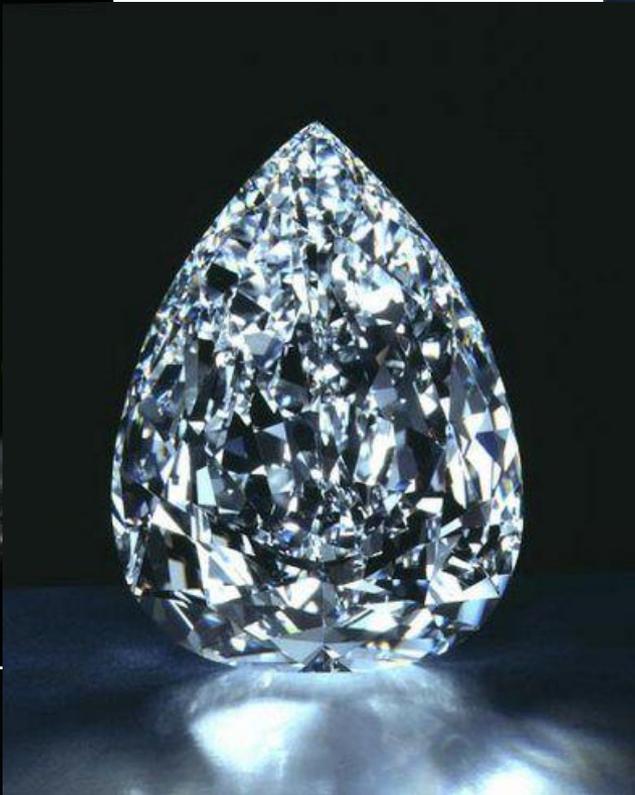
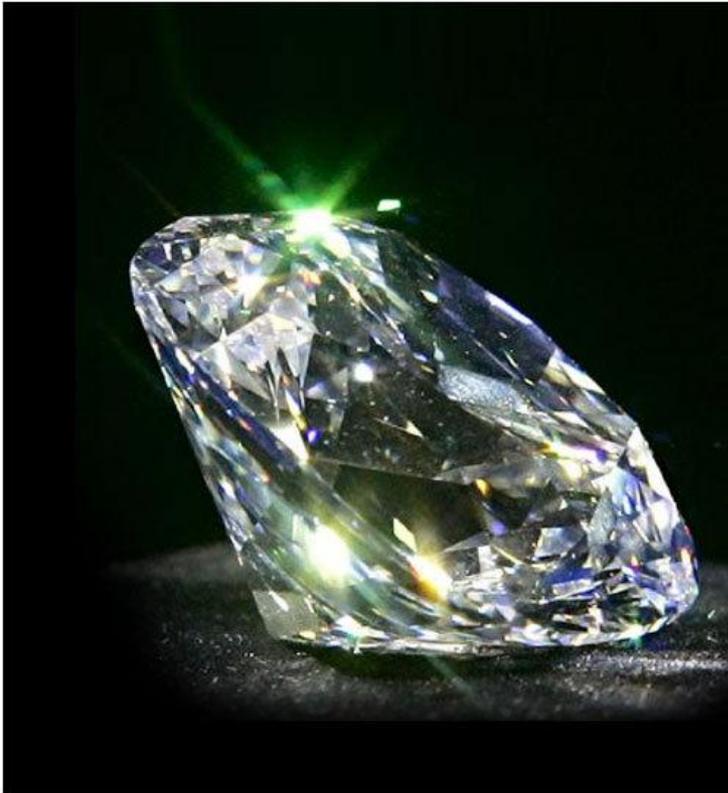
Из плоских 2-мерных 6-угольников
рождается 3-мерная объёмная структура

Добавилась только одна мерность.

Третья.

И произошло «чудо»:

материал стал прозрачным,
приобрёл способность радужно
светиться!



**НО ЕСЛИ С ТВЁРДЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ
ПРОИСХОДЯТ ТАКИЕ ЧУДНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ,**

**что станет с человеком,
если
к трёхмерному его сознанию
добавить четвёртую мерность?**

.....?

Способен ли восходить человек?

ВОСХОЖДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА

Когда разные качества человека

«взойдут на вершины»

и пороки превратятся в добродетели:

грубый станет **утончённым**,
легкомысленный - **ответственным**,
лентяй - **трудолюбивым**,
трус - **смелым**,
жадный - **щедрым**,
эгоист - **любящим**,
предатель - **преданным**;

ВОСХОЖДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА

Когда

устанут **враждовать** – станут дружить,
устанут **подозревать** - станут доверять;

когда

не **глупость** почитать будут, но **Мудрость**,
неверие заменят **Верой**,
уныние – **Надеждой**,
ненависть – **Любовью**,

ПРОСВЕТЛЕНИЕ

Тогда

чёрная сажа - эгоизм людей
превратится в углерод «высшей пробы» -
в алмаз!

Человек станет чистым,
его аура будет сверкать.

Произойдёт «чудо»: человек станет Человеком!

Четырёхмерный – значит, духовный!



Алхимики знали всегда:

- 1) Поиск философского Камня Мудрости – это стремление к просветлению, меняя звериную хватку на высшее благородство души!
- 2) И кристальность души – не случайный дар Природы, но результат кропотливого самосовершенствования.

Урывками не достичь!

Каждый день приходится

**«прижимать» и «выжигать» свои пороки –
всякие проявления своего эгоизма:
зависть и ложь,
страх и лень,
грубость, раздражение и ненависть...**

**«Алмазы возможностей и сокровища
достижений образуются под давлением» -
говорит Мыслитель.**

Урывками не достичь!

Без равновесия на вершину не взойти!

Путь на вершину преграждают

разноцветные страхи:

не понять, не выучить,

не освоить, не иметь,

не понравиться, не достать,

не преодолеть, не выиграть,

не угодить, не так выглядеть,

не успеть...

Страх и равновесие – не совместимы.

«Каждое крыло страха несёт вниз» -

говорят Мудрецы.