



*Неорганическая  
химия в косметике*

ГОНЧАРОВА ДИНА 11Х



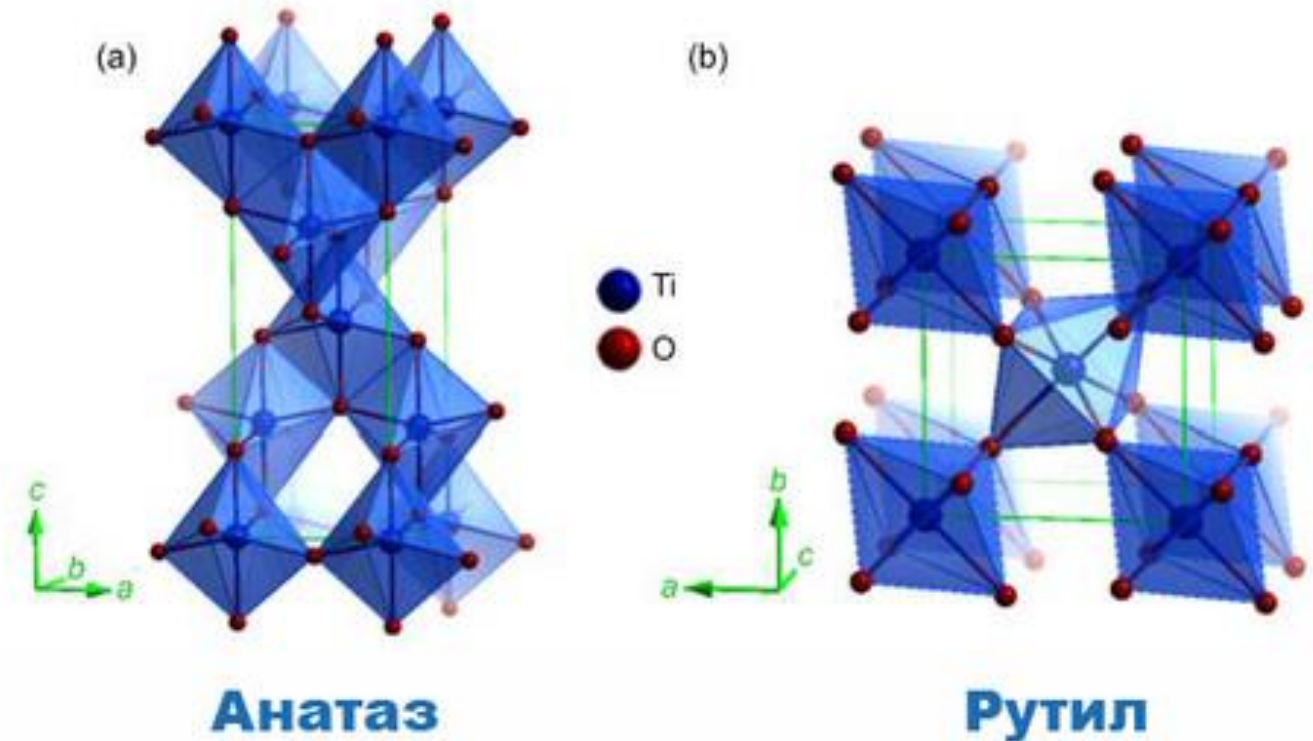
## Неорганические пигменты:

Соединение	Цвет теней
Оксиды железа	Красный, оранжевый, при смешивании – коричневый и нюдовый.
Оксид хрома	Зеленый
Пирофосфат марганца (III) - аммония	Фиолетовый
Берлинская лазурь	Синий
Ультрамарин	Синий
Оксид титана (анатаз)	Белый
Оксид титана (рутил)	Оттенки желтого, красноватого
Оксид цинка	Опять белый

*Тени*

# *TiO<sub>2</sub>. Анатаз и рутил*

- Анатаз и рутил отличаются строением кристаллической решётки: оба имеют тетрагональную элементарную ячейку, но они расположены по-разному.



# Тушь



## Немного о туши

- Оксид железа ( $\text{FeO}$ ) – черный. Когда-то это была сажа...
- Да, кстати, при изготовлении туши, проверяют её pH, который в норме не должен превышать 8,5 (ко вчерашнему занятию про pH).



*Спасибо за  
внимание!*

