

# Науки о природе

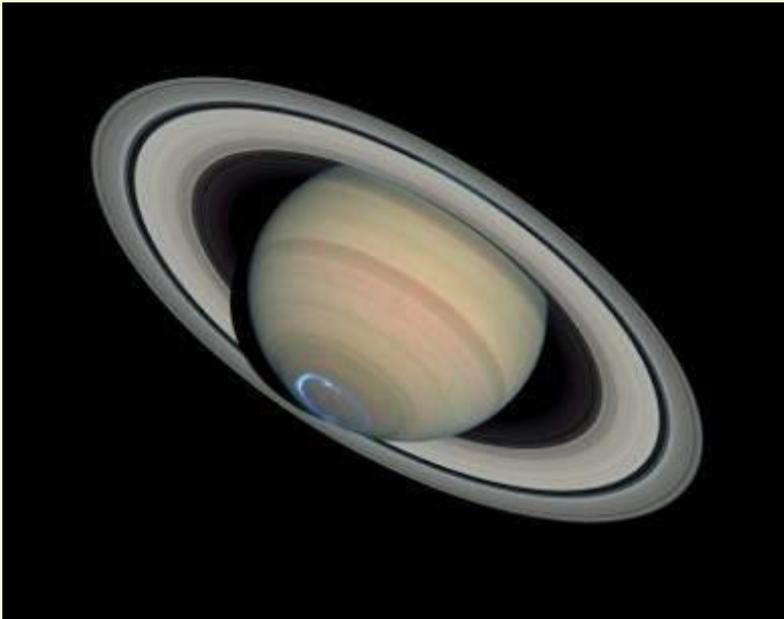




АСТРОНОМИЯ

# Астрономия (от греческих слов «астрон»-звезда, «номос»-закон)

Это наука о небесных телах. Она изучает их строение, состав, движение в космическом пространстве, происхождение. Наверно, каждый не раз, вглядываясь в далёкое, завораживающее звёздное небо, чувствовал себя и, и всех людей, и всю Землю маленькой частичкой огромного, необъятного мира - Вселенной.





ÆM3MKA

## Физика (от греческого слова «физис» - природа)

Изучает разнообразные явления природы, со многими из которых мы часто сталкиваемся в повседневной жизни.

Например, движение тел, изменения, которые происходят с телами при нагревании и охлаждении, электричество, звук, свет. Именно физика отвечает на вопросы, почему сверкает молния и гремит гром, как возникает эхо, что такое радуга... Без знания физики невозможно создать, ни автомобиль, ни самолёт, ни холодильник, ни компьютер.



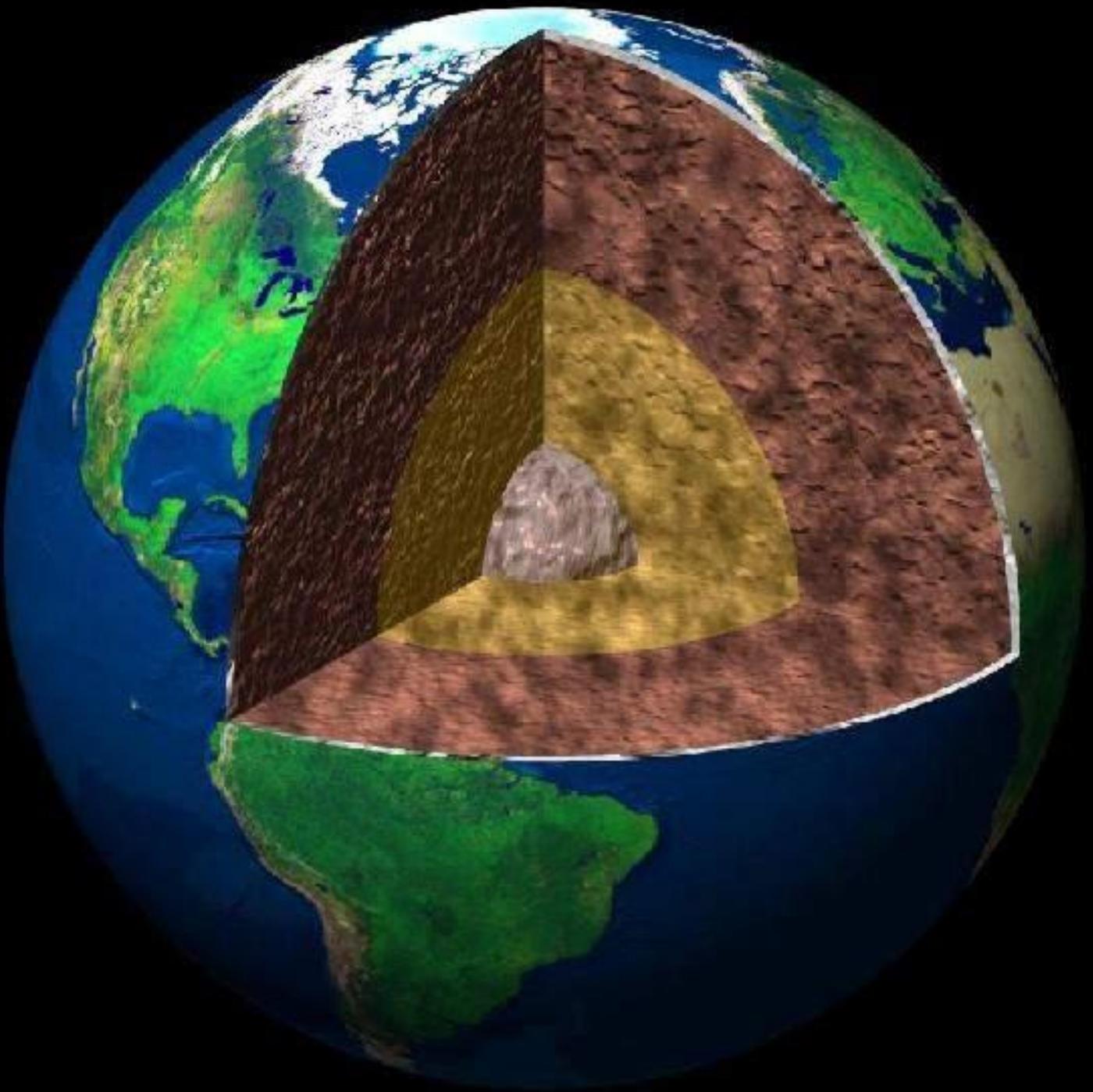


X  
V  
M  
V  
A

## Химия (от греческого слова «химевсис» – смешивание)

Наука о веществах, их свойствах и превращениях. Вы уже знаете, что тела состоят из веществ. Вода, кислород, углекислый газ, сахар, крахмал, поваренная соль – всё это примеры веществ. Их сейчас известно очень много – несколько миллионов. Благодаря химии люди научились получать в лабораториях и на химических заводах те вещества, которые нужны в хозяйстве и в быту.





География

# Геология (от греческих слов «гео»-земля, «логос»-наука, учение)

Наука о Земле, её форме, строении, составе и развитии. Отдельные разделы геологии изучают горные породы, минералы, ископаемые остатки организмов, движения земной коры. Без геологии невозможен поиск месторождений полезных ископаемых.





География

# География (от греческих слов «гео»-земля, «графо»-пишу)

Это ещё одна наука о земле («землеописание»). Действительно, география описывает нашу планету: какие на ней есть океаны и материки, моря, озёра и реки, низменности, возвышенности и горы, какие страны, города и сёла возникли на Земле, какова жизнь, хозяйство населяющих нашу планету родов...



БНОЈОЛМА



# Биология (от греческих слов «биос»-жизнь, «логос»-наука, учение)

Это наука о живой природе. Разнообразные существа – бактерии, простейшие грибы, растения, животные заселили океаны и сушу, равнины и горы, почву и даже глубокие, таинственные пещеры. Биология отвечает на вопросы: какие живые существа есть на Земле и сколько их, как устроено и работает живое тело, как размножаются и развиваются живые организмы, как они связаны между собой и неживой природой.





ЭКОЛОГИЯ

## Экология (от греческих слов «экос»-дом, «логос»-наука, учение)

Наука о взаимоотношениях организмов между собой и с окружающей их средой, о взаимодействии человека и природы. Слово «экология» часто звучит по радио, телевидению, появляется в газетах. Это связано с тем, что наш природный дом в опасности. Чтобы его сберечь, каждый человек должен хотя бы немного знаком с экологией.



Спасибо за внимание!

