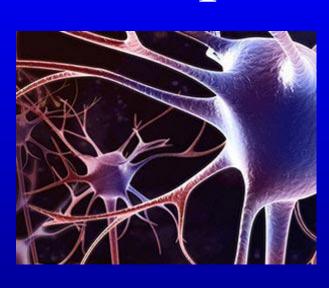
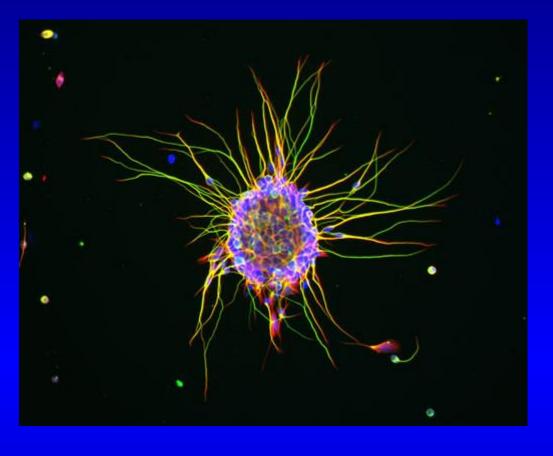


БИОЛОГИЯ	<u>10</u>	<u>50</u> <u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
ЭКОЛОГИЯ	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
ФИЗИКА	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
кимих	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>

Как
называются
главные клетки
нервной ткани?

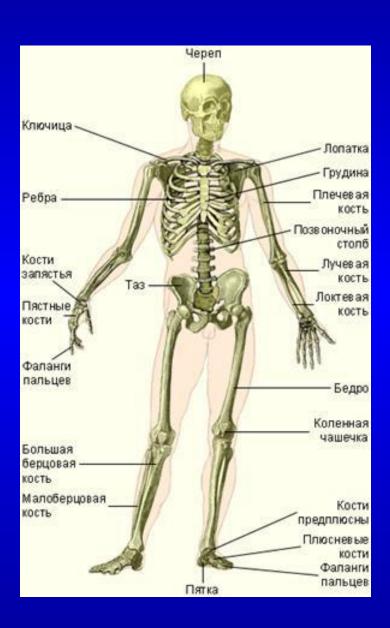






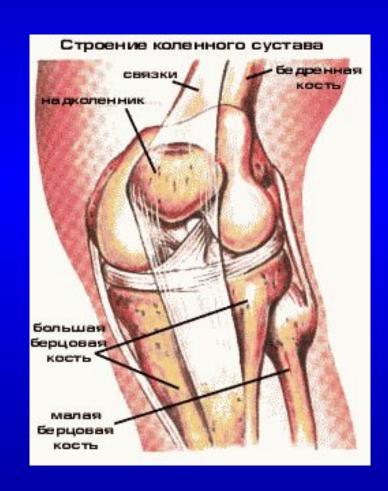
Нейроны

<u>НАЗАД</u>

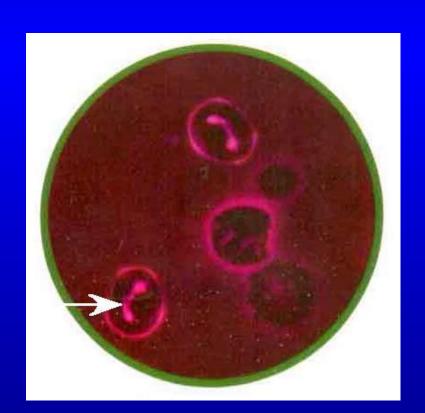


Подвижное соединение костей

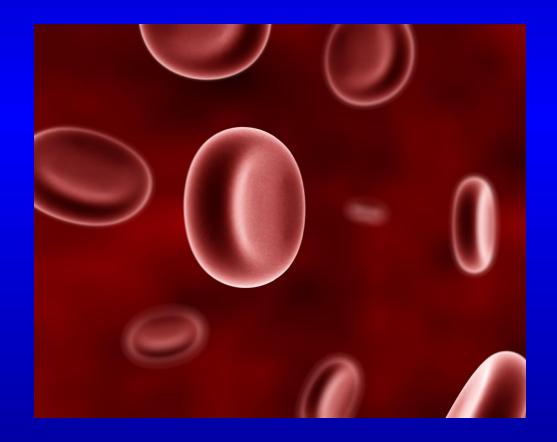
Сустав



Как называются красные клетки крови?

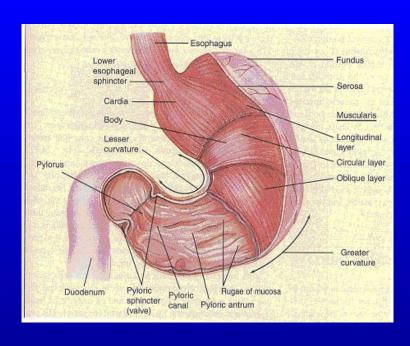


Эритроциты

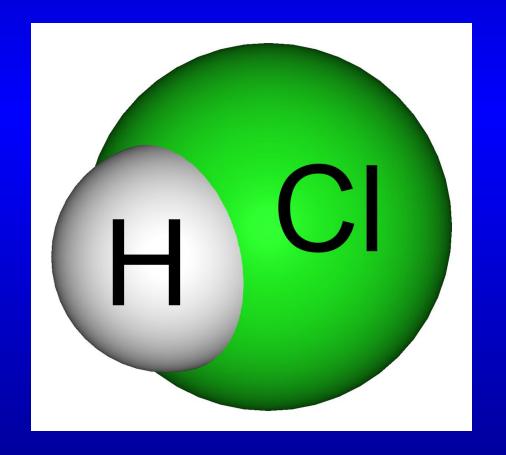


НАЗАД

Какая кислота всегда содержится в желудке человека?

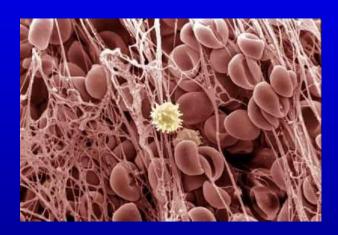


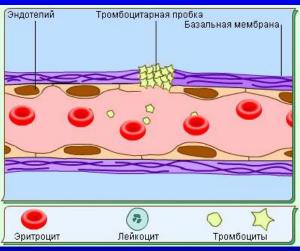
Соляная кислота



<u>НАЗАД</u>

Какой нерастворимый волокнистый белок составляет основу тромба?







Фибрин

<u>НАЗАД</u>



Основная причина кислотных дождей — это наличие в атмосфере Земли . . .

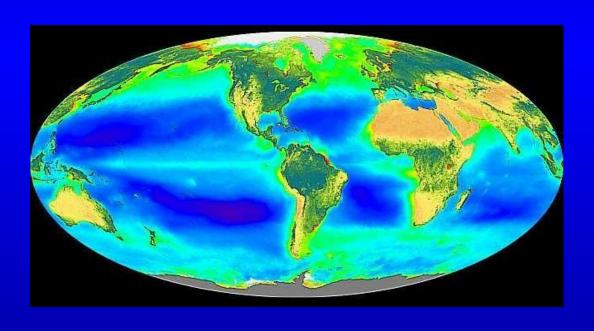


Сернистого газа





Воздушная оболочка Земли



Атмосфера

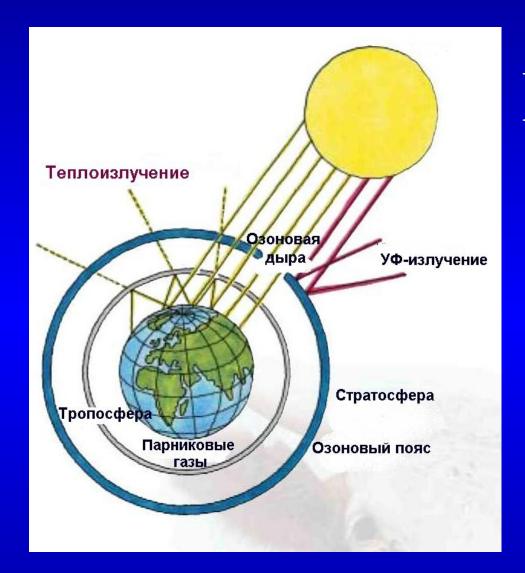


НАЗАД

Назовите причину, вызывающую парниковый эффект.





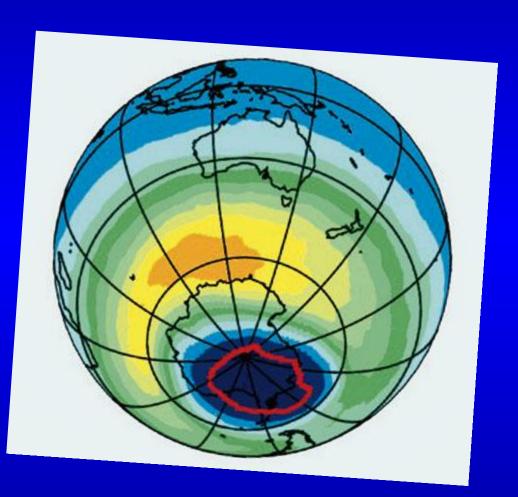


Повышенное содержание углекислого газа в атмосфере



Какова роль озонового слоя в биосфере?





Озоновый слой защищает все живое на Земле от губительного ультрафиолетово го излучения

<u>НАЗАД</u>

Концентрацию какого тяжелого металла в воздухе повышают выхлопные газы автотранспорта?



РЬ 82 Свинец 18 207,2 18 6s²6p² 8

Свинца



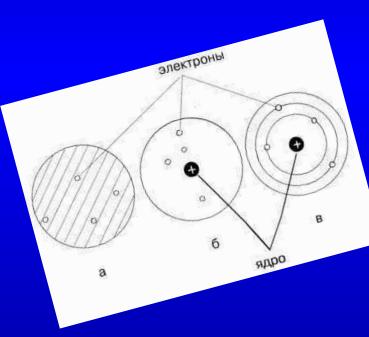


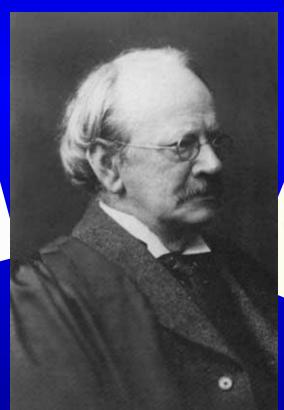


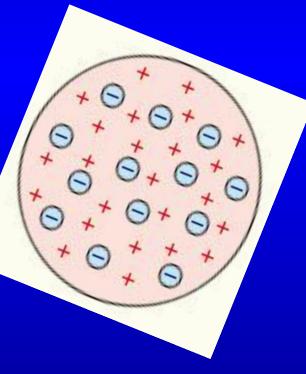
«Что-то вроде пудинга с изюмом...» О чём идёт речь?



О модели атома Томсона





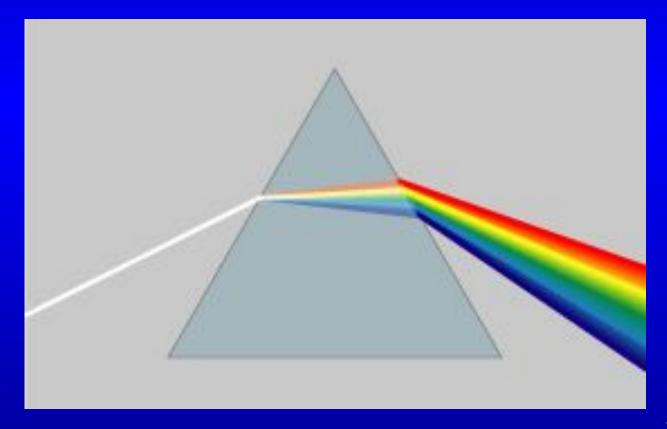


<u>НАЗАД</u>

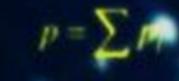


И.Гёте: «Утверждение Ньютона – чудовищное предположение. Да и как это может быть, чтобы самый прозрачный, самый чистый цвет – белый – оказался смесью цветных лучей?» О каком явлении идёт речь?

О ДИСПЕРСИИ



<u>НАЗАД</u>



The part of the last

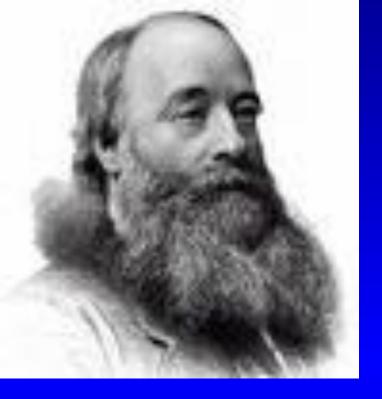
B MELLIKE

1111 - 10 Se 41

a. + 1997

11000

Назовите фамилии физиков, которые сформулировали закон, определяющий количество теплоты, которое выделяет проводник с током



<u>ВЫХОД</u>



Джеймс Прескотт Джоуль и Эмиль Христианович Ленц

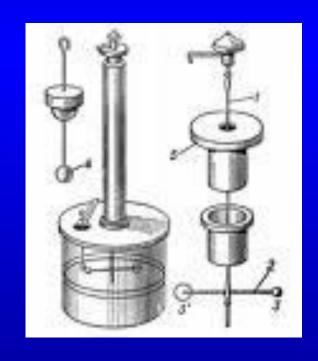
<u>НАЗАД</u>





Этот закон описывает взаимодействие неподвижных заряженных частиц

ЗАКОН КУЛОНА





<u>ВЫХОД</u>



Колонна машин движется по шоссе со скорость 10 м/с, растянувшись на расстояние 2 км. Из хвоста колонны выезжает мотоциклист со скоростью 20 м/с и движется к голове колонны. За какое время он достигнет головы колонны?



200 c

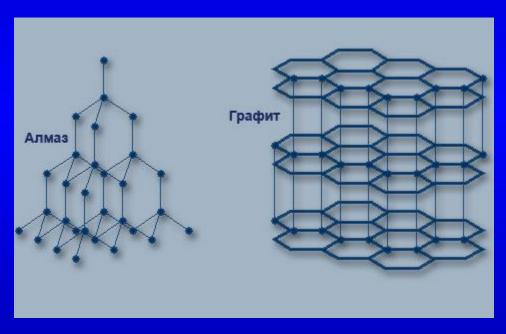
<u>НАЗАД</u>

Что общего у алмаза и графита?





Оба состоят из одного элемента - углерода





Какой пищевой



продукт содержит наибольшее количество фосфора?

Рыба



<u>НАЗАД</u>

Самый электроотрицательный элемент



Фтор





<u>НАЗАД</u>

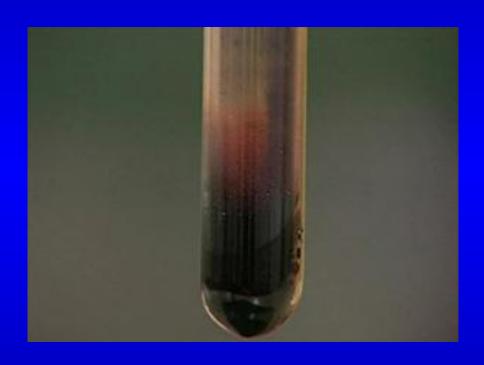
ВЫХОД



Какой элемент назван по цвету его паров?

Йод - фиолетовый



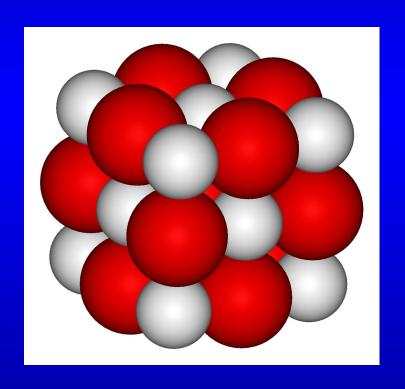


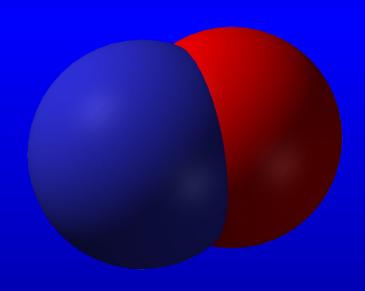
ВЫХОД

Какие вещества называются оксидами?



Оксиды — это химические соединения, состоящие из двух элементов, одним из которых является кислород.





Из 27 монет одна фальшивая — она легче остальных. Как за три взвешивания на чашечных весах без гирь можно определить фальшивую монету?



<u>НАЗАД</u>

БИОЛОГИЯ	<u>10</u>	<u>50</u> <u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
ЭКОЛОГИЯ	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
ФИЗИКА	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
химия	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>

30 баллов

Из сказки Г.-Х. Андерсена "Снежная королева"

"... В одной руке у него — маленькая чашечка с мыльной водой, в другой — глиняная трубочка. Он пускает пузыри, доска (качелей) качается, пузыри разлетаются по воздуху, переливаясь на солнце всеми цветами радуги".

Вопрос: Почему на поверхностях мыльных пузырей видны радужные полосы?



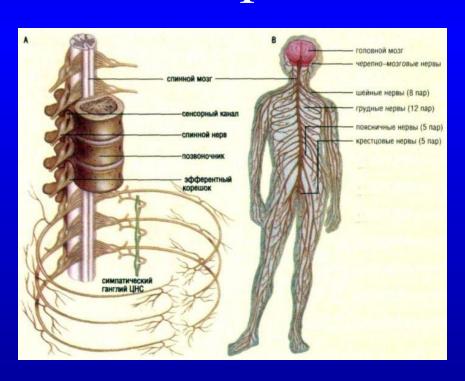
Радужные полосы возникают в результате интерференции световых волн, отраженных от наружной и внутренней поверхностей мыльного пузыря.

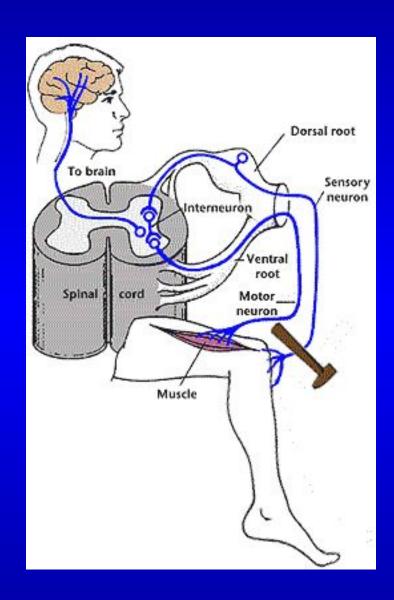




ВЫХОД

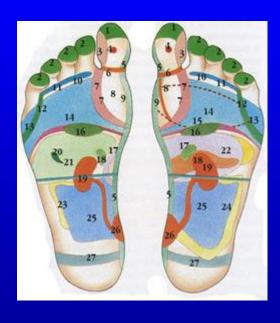
Ответ организма на раздражитель, контролируемый центральной нервной системой



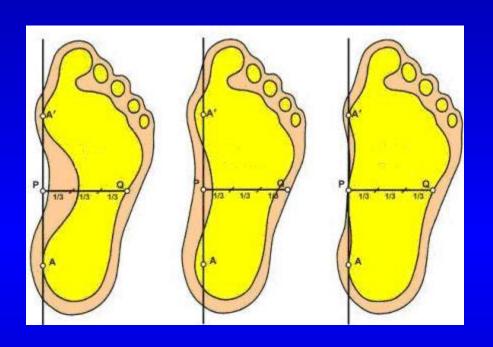


Рефлекс

Что возникает при уплощении стопы?

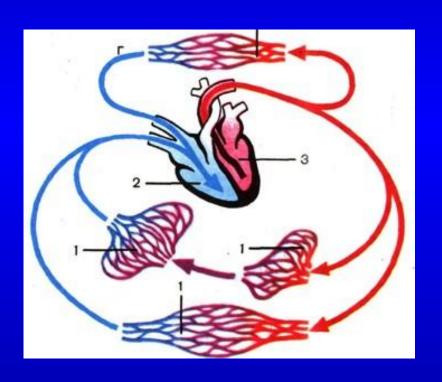


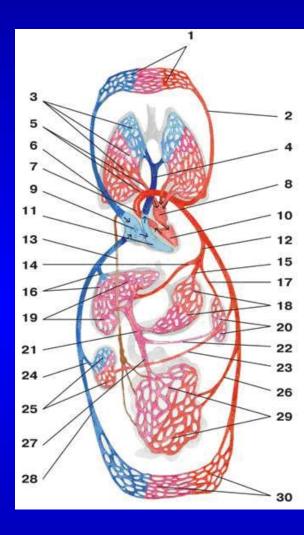
Плоскостопие

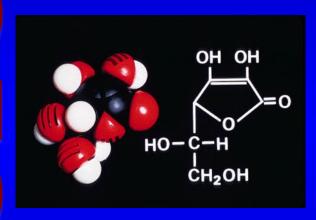


Кровь, обедненная кислородом

Венозная







При недостатке витамина С возникает это заболевание



Цинга



<u>назад</u>

<u>ВЫХОД</u>

Как называется наука о взаимоотношении между микроорганизмами и окружающей средой?







Экология



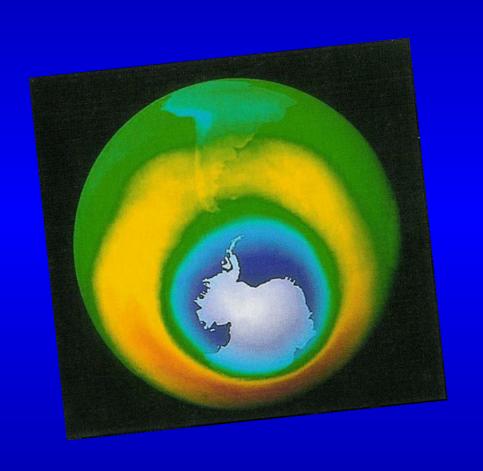
назад

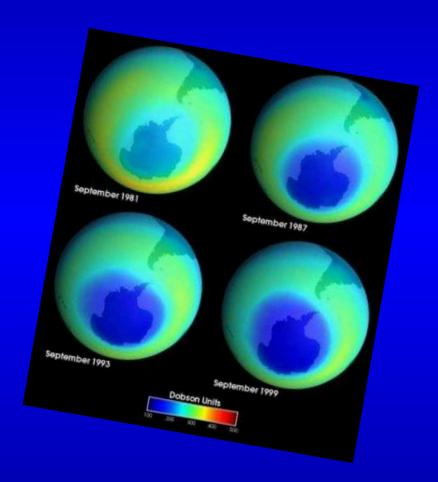
ВЫХОД

Что в настоящее время происходит с озоновыми дырами?



Они увеличиваются







Что в крупных городах является основным источником загрязнения воздуха?



Автотранспорт





назад

ВЫХОД

Содружество или мирное сожительство организмов



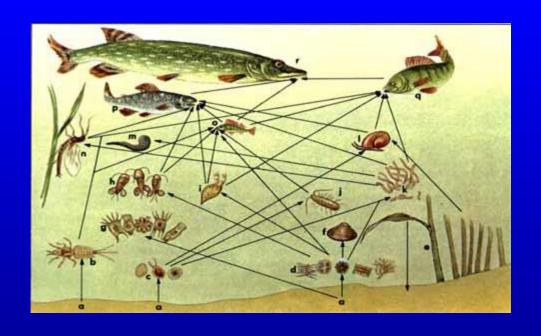
СИМБИО3



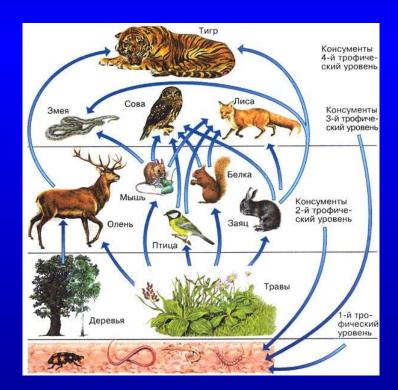


ВЫХОД

50 баллов Организм в пищевой цепи, производящий органические вещества.



ПРОДУЦЕНТ







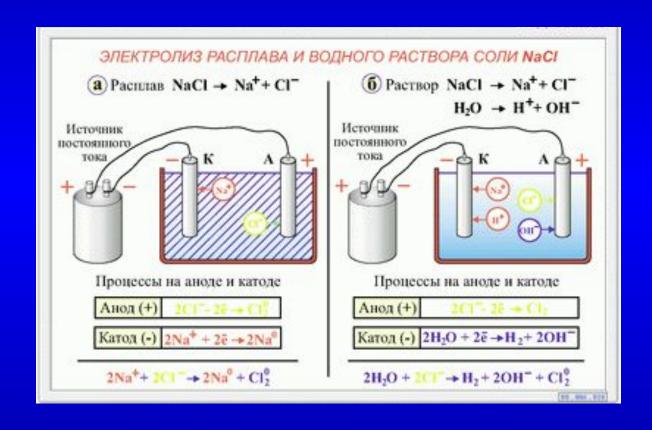


ГАЛЬВАНОПЛАСТИКА, ГАЛЬВАНОСТЕГИЯ, ПРОИЗВОДСТВО АЛЮМИНИЯ... КАКОЕ ЯВЛЕНИЕ ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ?





ЭЛЕКТРОЛИЗ





Что определяет постоянная 300 000 км/с?



СКОРОСТЬ СВЕТА В ВАКУУМЕ



назад

<u>ВЫХОД</u>



Из сказки Г.-Х. Андерсена "Снежная королева"

"... В одной руке у него — маленькая чашечка с мыльной водой, в другой глиняная трубочка. Он пускает пузыри, доска (качелей) качается, пузыри разлетаются по воздуху, переливаясь на солнце всеми цветами радуги". Вопрос: Почему на поверхностях мыльных пузырей видны радужные

полосы?

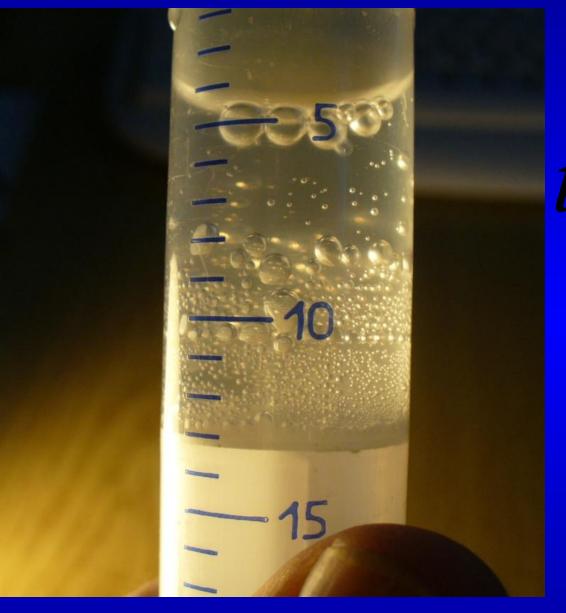
Радужные полосы возникают в результате интерференции световых волн, отраженных от наружной и внутренней поверхностей мыльного пузыря.





Температура воды 373 К. Горячая это вода или холодная?





 $t = 100^{\square}C$

РЕРИЧЕНИЯ

Металл, который при комнатной температуре является жидкостью?

Ртуть



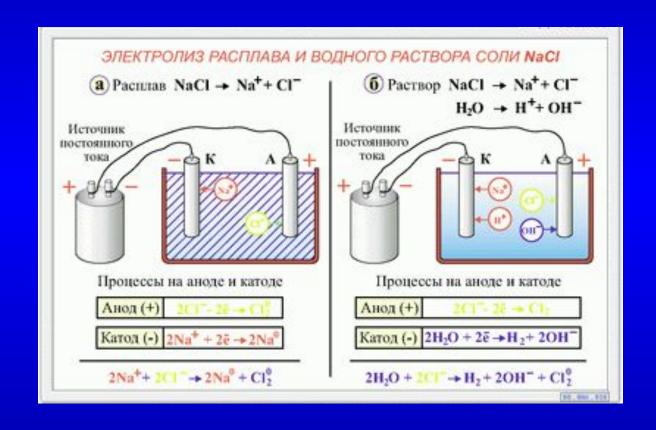




20 баллов ГАЛЬВАНОПЛАСТИКА, ГАЛЬВАНОСТЕГИЯ, ПРОИЗВОДСТВО АЛЮМИНИЯ... КАКОЕ ЯВЛЕНИЕ ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ?



ЭЛЕКТРОЛИЗ





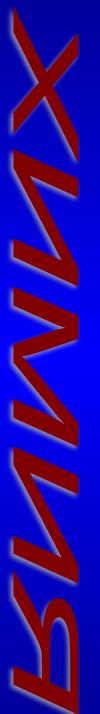
Какая вода самая жесткая в мире?





Морская вода







У поэта В. Шефнера есть очень образные строчки:

«Коррозия – рыжая крыса,

Грызет металлический

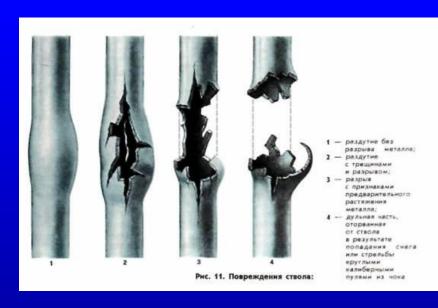


Поясните.



Речь идет о коррозии металла. Это — самопроизвольное разрушение металлов и сплавов под влиянием окружающей среды. Ежегодно из-за коррозии теряют около четверти всего произведенного в мире железа.





Название какого элемента составлено из названий двух животных?



Мышьяк

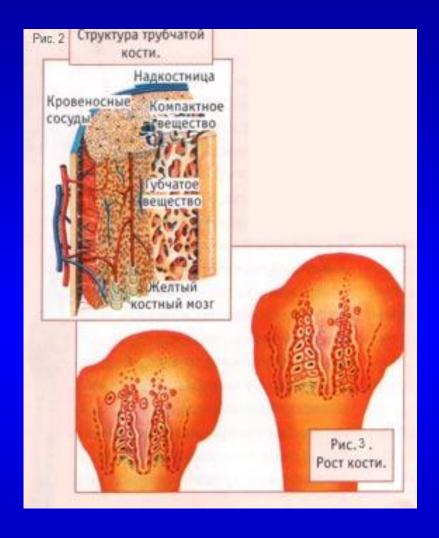






Как еще называют длинные кости?

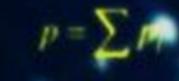




Трубчатые

назад

ВЫХОД



The part of the last

B MELLIKE

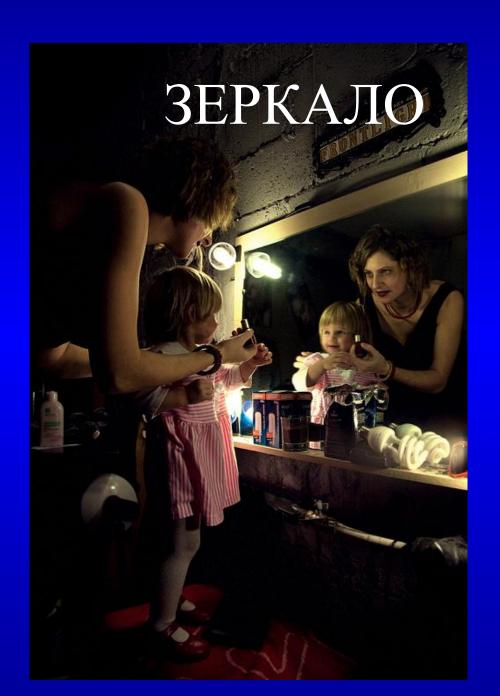
1111 - 10 Se 41

a. + 1997

11000

Отгадайте загадку:

Не смотрел в окошко – Был один Антошка. Посмотрел в окошко – Там второй Антошка! Что это за окошко? Куда смотрел Антошка?



назад

<u>ВЫХОД</u>

ЭКОЛОГИЯ <u>ХИМИЯ</u> БИОЛОГИЯ <u>ФИЗИКА</u>

ЭКОЛОГИЯ

RNMNX

БИОЛОГИЯ

ФИЗИКА

Если итальянца разделить на немца, то получится француз. О чем идет речь?

Речь идет о единицах силы тока, напряжения и сопротивления:

$$\frac{1B}{1OM} = 1A$$



Назовите фамилии физиков, которые сформулировали закон, определяющий количество теплоты, которое выделяет проводник с током





Джеймс Прескотт Джоуль и Эмиль Христианович Ленц

назад

ВЫХОД





СПАСИБО ВАМ ЗА УЧАСТИЕ В ИГРЕ!

В честь фамилии этого учёного был назван остров в Галапагосском архипелаге, вулкан на о.Исабела, город на севере Австралии и, конечно же, премия для людей, умерших или ЛИШИВШИХСЯ ВОЗМОЖНОСТИ оставить потомство в результате собственной глупости.

Назовите фамилию учёного.

ЧАРЛЬЗ ДАРВИН

Английский учёный Джозеф Пристли в 1767 году заинтересовался природой пузырьков, которые выходят на поверхность при брожении пива. Над пивным чаном он поместил чашу с водой, которую затем попробовал на вкус, и обнаружил, что она обладает освежающим действием. Пристли открыл нечто, что человек использует при изготовлении напитков.

Что это?

УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ

Будучи монахом, учёный с удовольствием вёл занятия по математике и физике в школе близлежащего городка Цнайм, однако не прошёл государственного экзамена на аттестацию учителя. Видя его страсть к знаниям и высокие интеллектуальные способности, настоятель монастыря послал его для продолжения обучения в Венский университет. Кто он?

ГРЕГОР МЕНДЕЛЬ