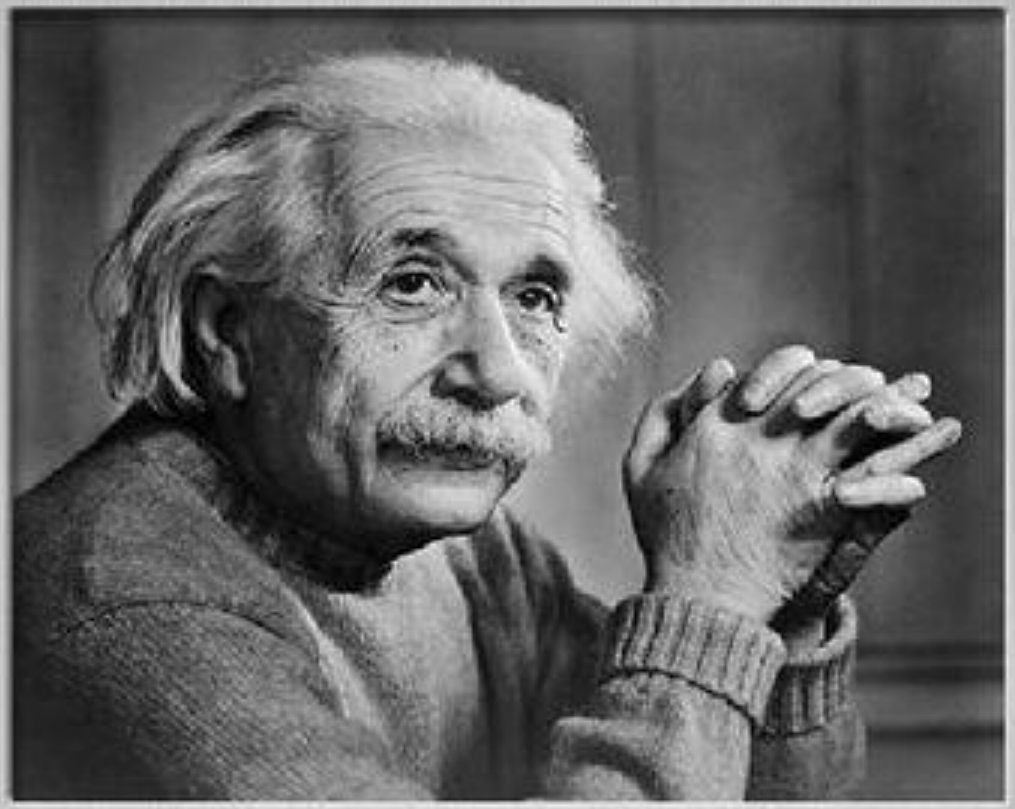
Физика

Нагаева 7б

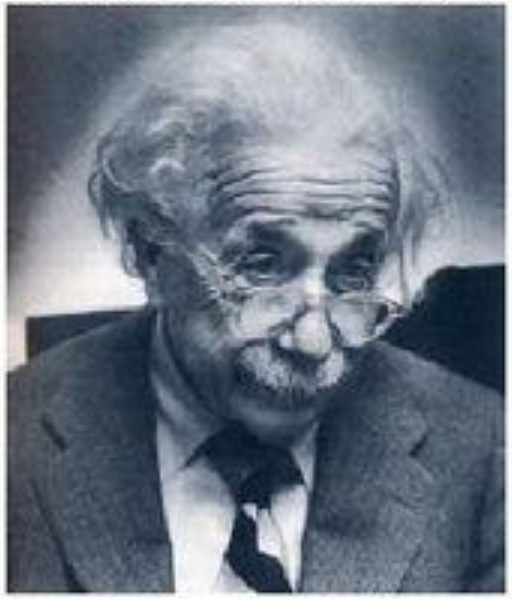
интересные факты из физики

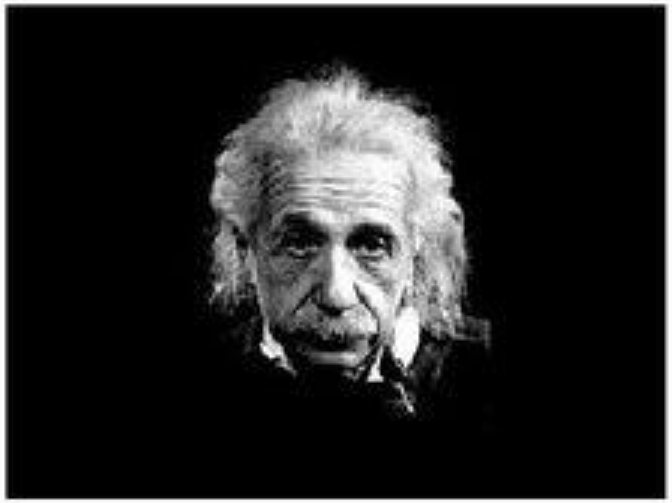


Альберт Эйнштейн не мог говорить почти до девяти лет. его родители были уверенны в его умственной отсталости.

Интересные факты.

- Одно из исторических совпадений: если Ньютон родился в год смерти Галилея, как бы перенимая у него научную эстафету, то Эйнштейн родился в год смерти Максвелла.
- Когда Эйнштейна простодушно спрашивали, где находится его лаборатория, он, улыбаясь, показывал авторучку.
- Широко известная фотография с высунутым языком была сделана благодаря назойливости журналистов и фотографов, когда один из последних в очередной раз попросил Эйнштейна «улыбнуться в камеру».





Это интересно знать

* Различные млекопитающие имеют нормальную температуру от 35 до 40,5 °С;
* Температура птиц 39,5 – 44 °С;

- Наиболее высокая температура воздуха на Земле 58 °С, наиболее низкая - - 88,3°С;
- Температура поверхности Солнца около 6000°С;
- При температуре 42°С кровь не абсорбирует кислород воздуха, и человек погибает от кислородной недостаточности. Естественная температура тела человека не может быть ниже 34°С. Искусственно же её иногда понижают до 26°С и тогда организм впадает в состояние анабиоза. Жизненные процессы в нём замедляются. Вместо 16 вдохов в минуту человек делает только 4, пульс падает с 70 до 25 ударов в минуту. В состоянии анабиоза находятся зимой медведи, барсуки и многие другие животные.

Интересные факты о воде:

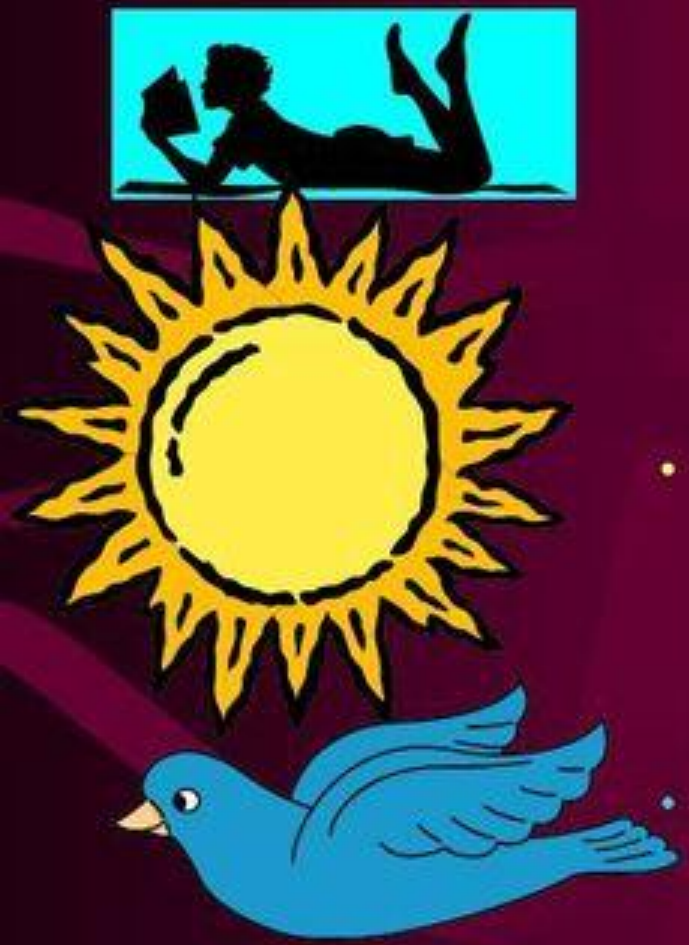
Вода составляет 80% массы тела ребенка и 70% массы тела взрослого человека.

За счет Мирового океана в атмосферу поступает до 50% кислорода и 82% влаги.

В озерах сосредоточено более 26 тысяч км^3 пресных вод.

Полный цикл круговорота воды в атмосфере продолжается 10 дней, в реках - 20 дней, озерах и водохранилищах - 7 лет, океане - 3000 лет.

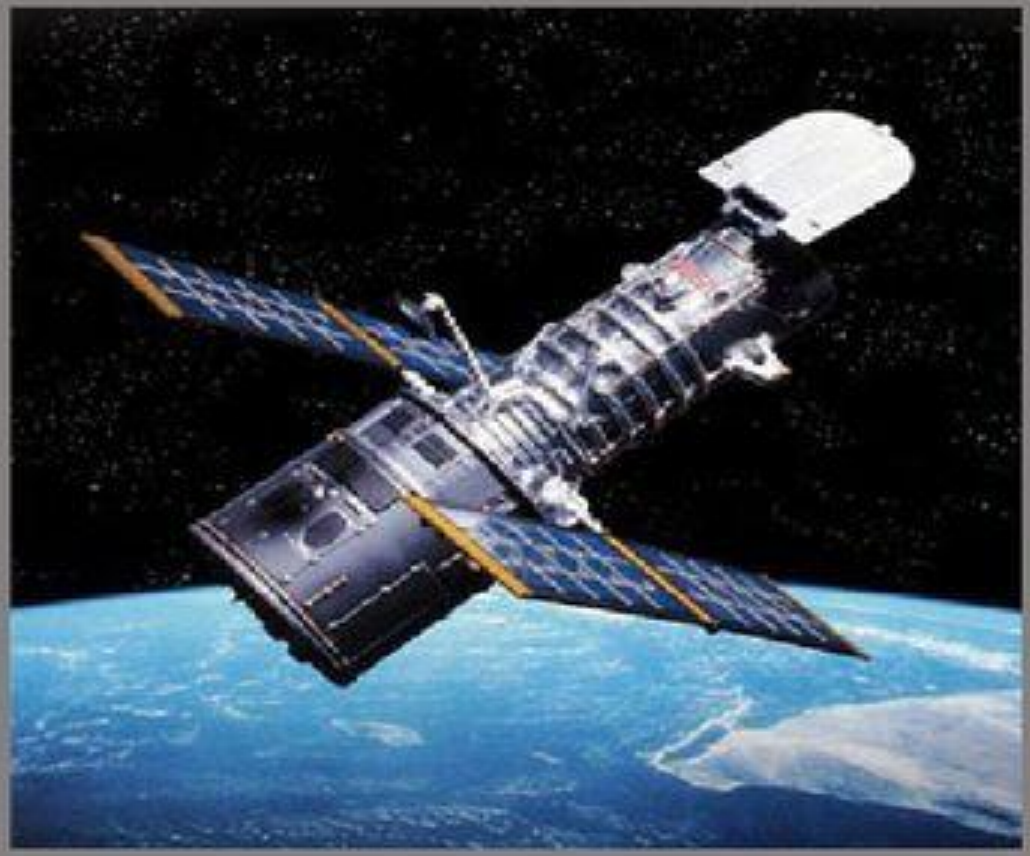
Интересные факты об УФ излучении



- Основной слой атмосферы Земли сильно поглощает УФ излучение с длиной волны меньше 320 нм, а кислород воздуха – коротковолновое УФ излучение с длиной волны меньше 185 нм. Практически не пропускает УФ излучение оконное стекло, так как его поглощает оксид железа. Входящими в состав стекла. По этой причине даже в жаркий день нельзя загореть в комнате при закрытом окне.

- Человеческий глаз не видит УФ излучение, так как роговая оболочка глаза и глазная линза поглощают ультрафиолет. Однако люди, у которых удалена глазная линза при снятии катаракты, могут видеть УФ излучение в диапазоне длин волн 300-350 нм.

- Ультрафиолетовое излучение видят некоторые животные. Например, голубь ориентируется по Солнцу даже в пасмурную погоду.



Какой затонувший корабль стал источником металла для космических спутников?

Сталь для американских спутников, измеряющих космическую радиацию, пришлось добывать из затонувшего в 1919 году корабля «Кронпринц Вильгельм», поскольку радиационный фон от стали, изготовленной после 1945 года, слишком велик.

Знаете ли Вы?

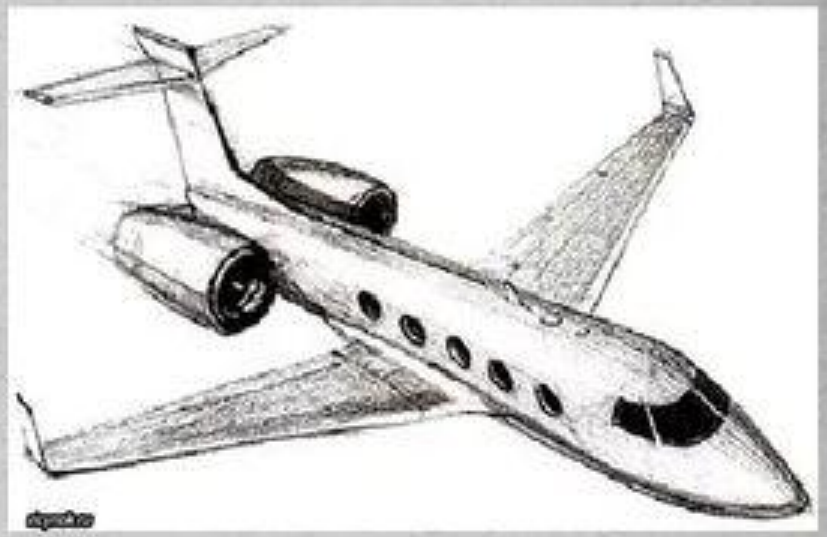
- • Высота Эйфелевой башни меняется в зависимости от погоды: в теплую солнечную погоду железный материал башни может нагреться в Париже до +40 Учтя физические свойства железа, ученые вычислили, что высота башни может колебаться 120 мм, то есть на 12 см.

Знаете ли Вы?

- • В те доли секунды, когда вы чиркаете спичкой о коробку, температура спичечной головки поднимается до 200 градусов С.

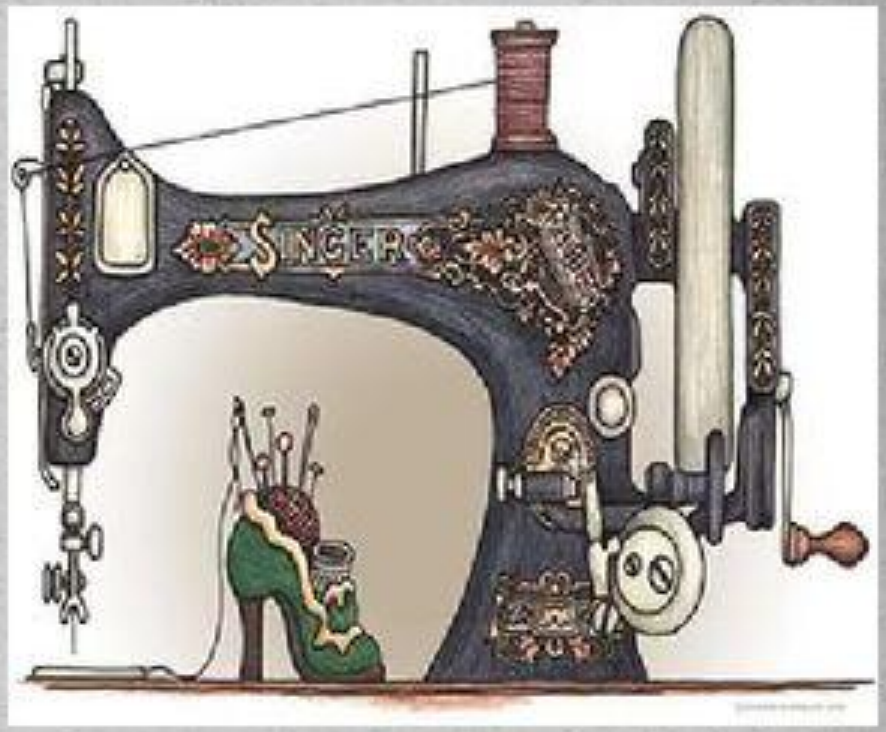
Знаете ли Вы?

- • Можно ли в 8 часов утра вылететь из Владивостока и в 8 часов утра того же дня прилететь в Москву? Разница между поясным временем Владивостока и Москвы составляет девять часов. Если самолет сможет пройти расстояние между Владивостоком и Москвой за это время, то



Знаете ли Вы?

- • На конце иголки в швейной машине развивается давление до 5000 атмосфер. Такого давление достаточно, чтобы выбросить снаряд из пушки со скоростью 2000 м/сек. Впрочем, такое же давление образуется и при сжатии челюстей питбультерьера.



Знаете ли Вы?

- ... что в России, на Дальнем Востоке, на самом юге Приморского края растет "железная" береза. Столетнее дерево железной березы едва наращивает в поперечнике 20 см. В возрасте 350 лет железная береза достигает 22м в высоту и до 70см в поперечнике. Березу назвали железной не случайно, ее древесина сопротивляется сжатию вдоль волокон, как чугун, а изгибу — как железо. Обрабатывать ее приходится инструментами, предназначенными для обработки металла. Изделия из железной березы по виду напоминают костяные и обладают исключительной прочностью. Из нее можно изготовлять подшипники для тракторов. Лесорубы в шутку предлагают поднять

Интересные факты

Альберт Эйнштейн

Весь мир поражается и восхищается теорией относительности созданной Эйнштейном

Но...

В детстве не проявлял никаких способностей к физике и математике и даже был отстающим учеником. Его дядя Якоб повторял часто:

«Ничего, Альберт, не все становятся профессорами, и ты кем-нибудь станешь».

MyShared

Интересные факты о Пифагоре

Пифагор — это не имя, а прозвище, данное ему за то, что он высказывал истину так же постоянно, как дельфийский оракул («Пифагор» значит «убеждающий речью»)

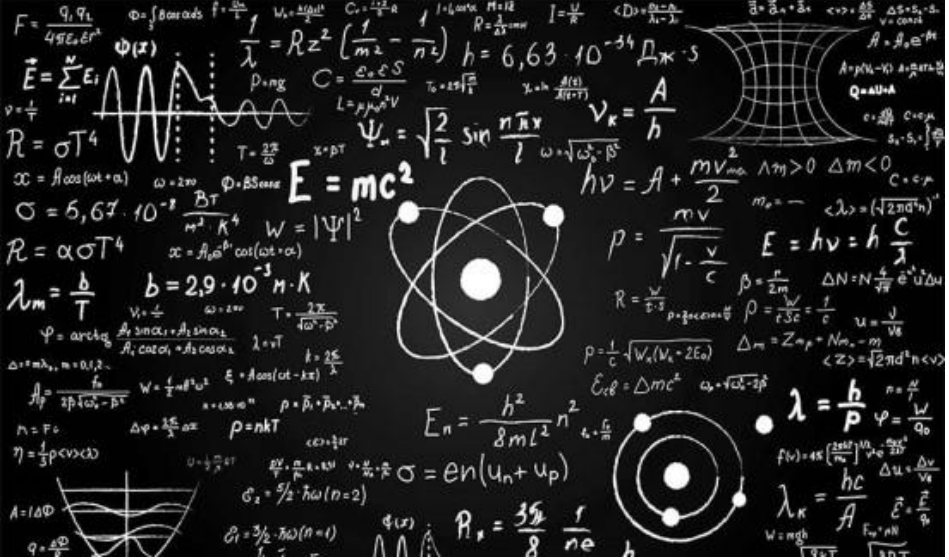
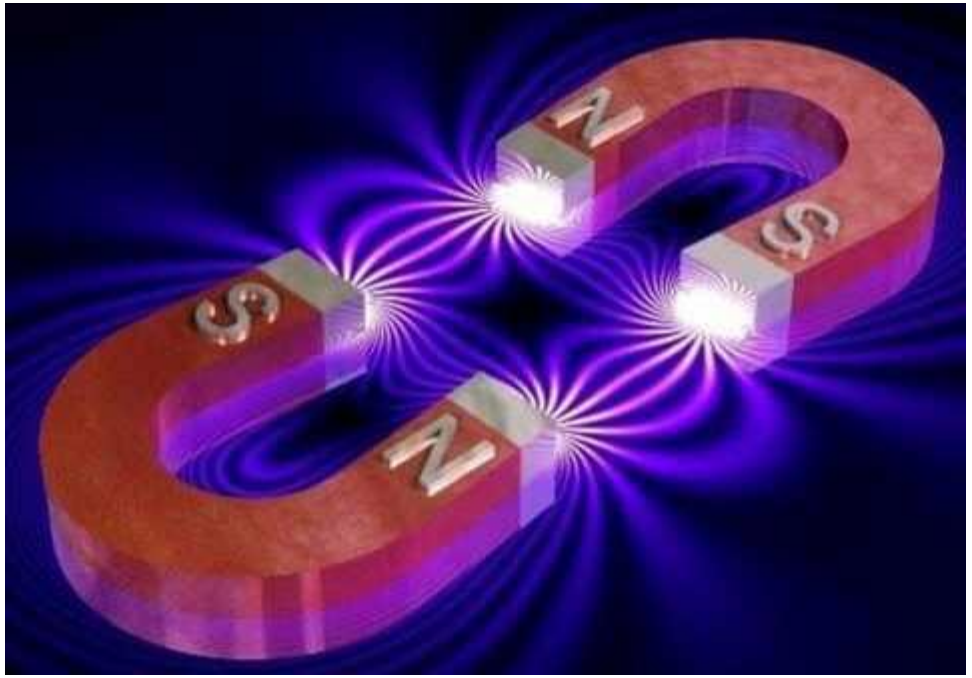
Он был склонен к мистификациям и «демонстративности» в поведении

Пифагор уделял большое значение физическим упражнениям, был олимпийским чемпионом по кулачному бою

Именем Пифагора назван кратер на видимой стороне Луны

Интересные факты

На первый взгляд, трение - "вредное" явление, человек вынужден его всячески уменьшать. Однако, если бы не оно, человек, например, не мог бы и с места сдвинуться - скольжение на гололёде яркое тому доказательство.



Спасибо за внимание!!!!!