

Физика для любопытных, или что не узнаешь на уроке

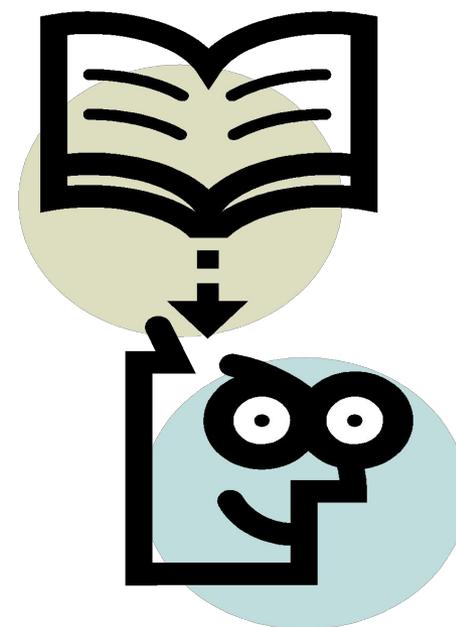


Выполнили: Карпушин Александр и Богданов
Александр.

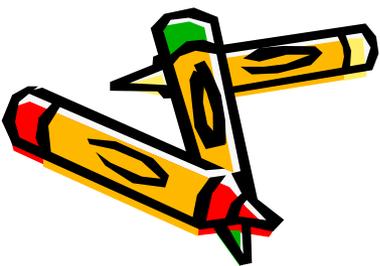
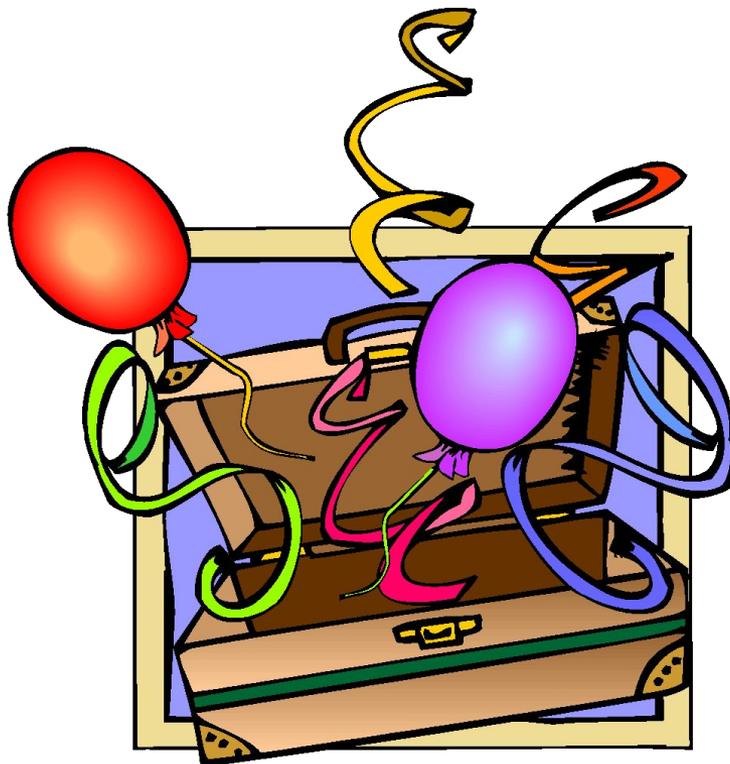
*Давайте удивляться чудесам,
или физика вокруг нас.*



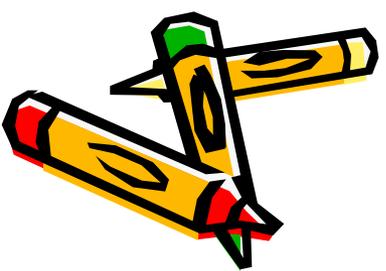
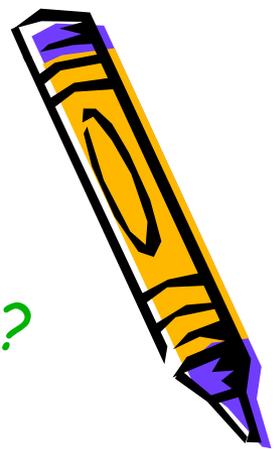
- 1. Почему нас понимает ЭВМ?
- 2. Почему набегаящая волна » скручивается»?
- 3. Почему, плавая на спине, легче удержаться на воде?
- 4. Перед тем как взлететь, ночная бабочка довольно долго подрагивает крылышками. Почему?
- 5. Почему «замки» из песка рассыпаются после его высыхания, а «пироги» из глины остаются целыми?
- 6. Можно ли добыть огонь с помощью льда?
- 7. На переднюю линзу объектива фотоаппарата села муха .Как это отразится на качестве снимка?



Ловкость рук и никакого
мошенничества, или простые
эксперименты на кухне



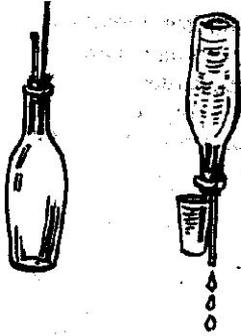
- 1. Как опорожнить стакан полной бутылкой?
- 2. Потушите свечку мыльным пузырем.
- 3. Как вскипятить воду в бумажке?
- 4. Как заставить воду закипеть от прикосновения?
- 5. Как поднять рюмку ладонью?



Подсказки.

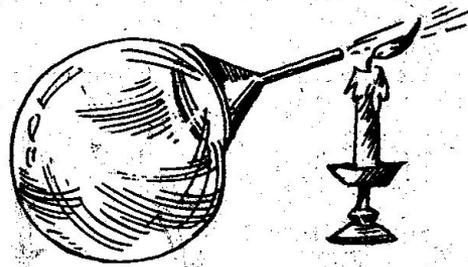


1..



у?

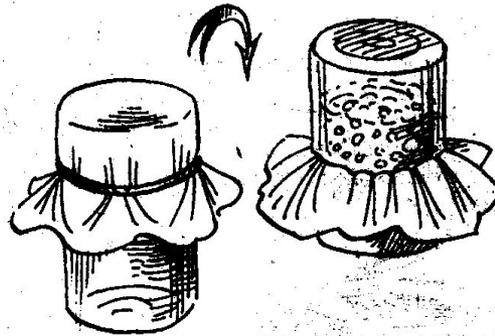
2.



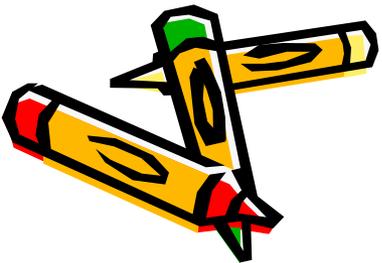
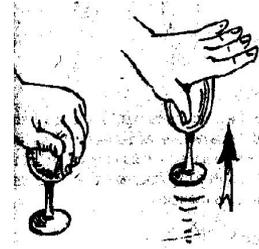
3.



4.



5.

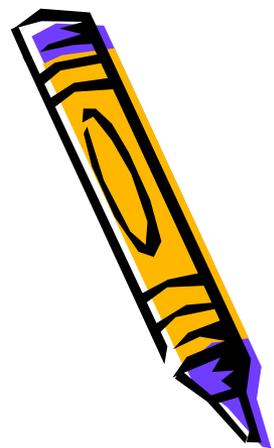
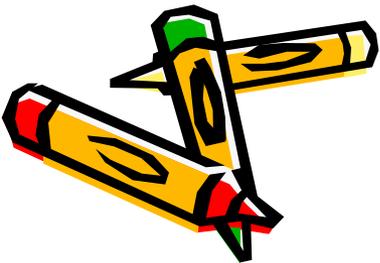


Удивительное рядом, или занимательные факты для любопытных.

1. В течении дня человек примерно 5 часов проводит на ногах/ходит по комнате, улице/. В течении дня мы делаем в среднем по 30000 шагов, что составляет около 20 км, а в течении года- 7200 км.

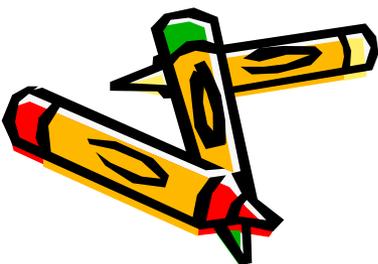
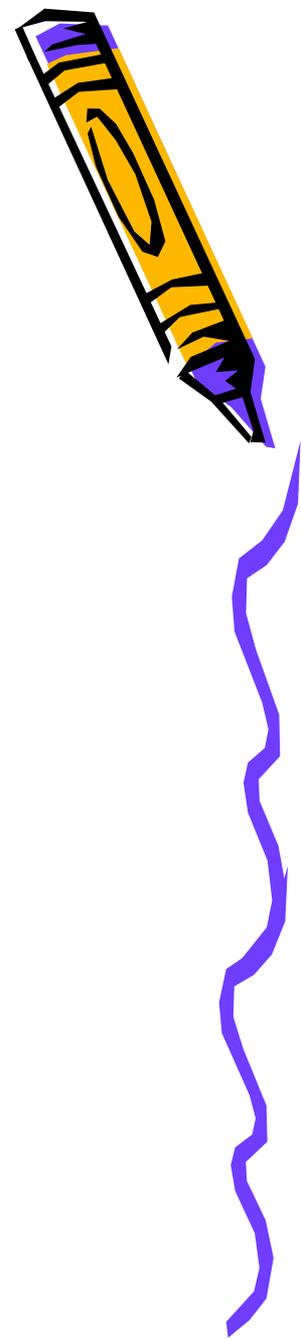
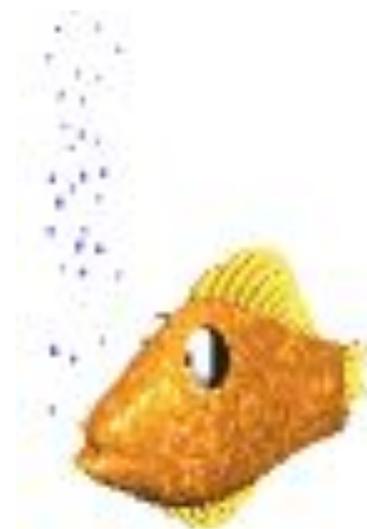


2. Одно растение подсолнечника за лето выпивает 200-250 литров воды.



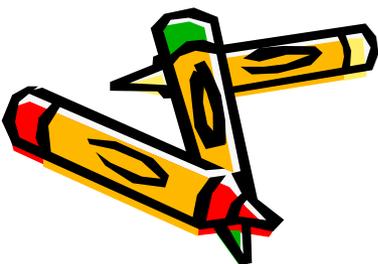
- 1. Любая рыба в воде невесома, так как средняя плотность тела живой рыбы равна плотности воды.

2. рыба-лев, длина которой не более 20 см. ,наводит ужас на весь подводный мир коралловых рифов Индийского океана Ее взгляд обладает гипнотизирующей Силой. Часто рыба ,размерами почти не уступающая рыбе-льву, увидев ее, замирает на месте и без малейшего сопротивления позволяет себя проглотить.



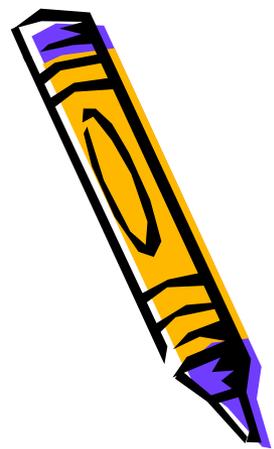
3. Слон бессознательно использует атмосферное давление всякий раз, когда захочет пить. Шея у него совсем короткая, поэтому слон не может нагнуть голову в воду, а опускает только хобот и втягивает в себя воздух. Под действием атмосферного давления хобот наполняется водой, тогда слон нагибает его и наливает воду в рот.

**4. Масса яйца страуса
В 30 раз больше массы куриного
Яйца .**



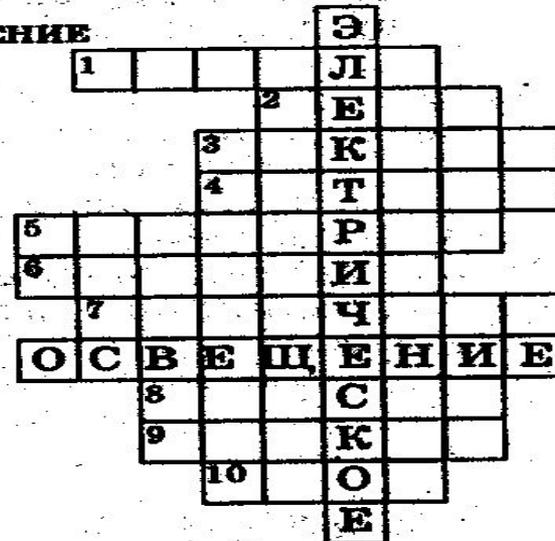
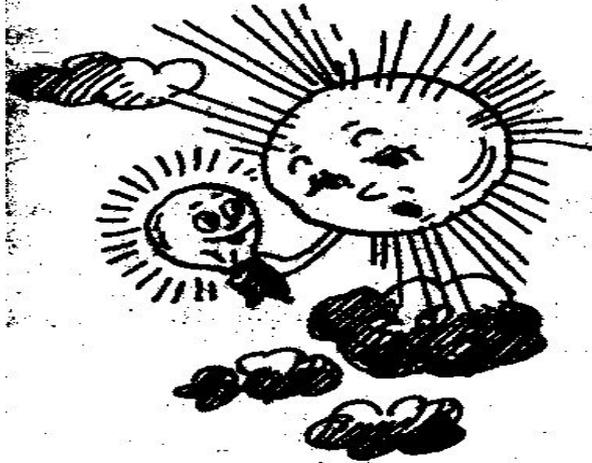
И в шутку, и всерьез, или Умственная гимнастика.

- В это раздел
Вошли
кресворды,
Содержащие
физические
понятия и
величины,
имена
известных
физиков, а
также ребусы,
анаграммы,
логарифмы.

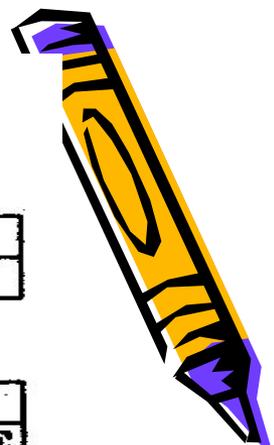


КРОССВОРДЫ

1. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



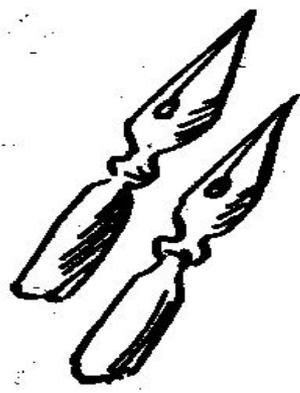
1. Английский ученый, установивший на опыте, от чего зависит количество теплоты, выделяемое проводником с током.
2. Русский ученый, установивший независимо от своего английского коллеги, от чего зависит количество теплоты, выделяемое проводником с током.
3. Часть электрической лампы накаливания, которая ввинчивается в патрон.
4. Русский ученый, открывший явление электрической дуги.
5. Металл, из которого изготовляют спираль лампы накаливания.
6. Изобретатель первой лампы накаливания, пригодной для практического использования.
7. Изобретатель дуговой лампы—электрической свечи.
8. Американский изобретатель, усовершенствовавший лампу накаливания и создавший для нее патрон.
9. Материал, из которого изготовляют баллон для лампы накаливания.
10. Газ, применяемый для заполнения ламп накаливания.



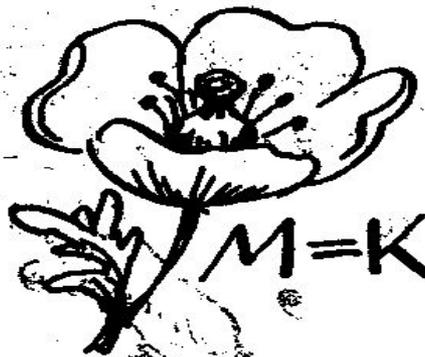


6

4, 2



3
10



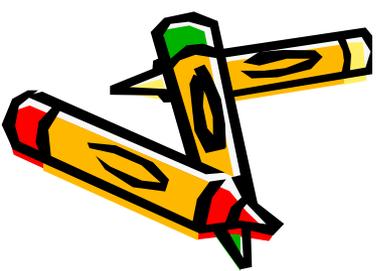
M=K

Ы

ЛЯ



Г=А



Анаграммы



- Хорошая погода, походы , лагеря...
 - Такое время года вы любите не зря:
 - Но буквы поменяй местами-
 - И мы предмет получим с вами.
-
- Слева на право прочитаешь-
 - Зимой на печке он сидит.
 - Читай обратно и узнаешь-
 - Без ног по проводу бежит.



Логогрифы

- Я металл, меня ты знаешь.
- Если «Б» ко мне прибавишь,
- Небо скрою в снежной мгле.

- Я с полки книгу взял ,прибавил «А»-
- И превращенье вдруг свершилось сразу:
- От книги не осталось и следа
- И даже в микроскоп не видно глазу.

