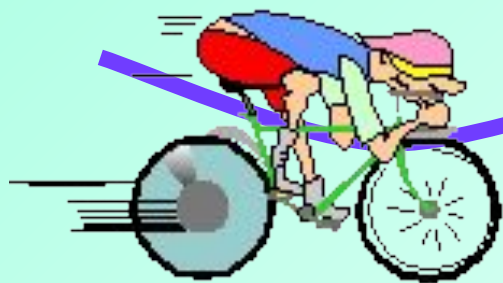


# Игра «Посвящение в физики»



# Содержание:

1. Представление команд.
2. Разминка.
3. «Устами младенца»
4. Угадай-ка.
5. «Любимый учебник»
6. «Занимательные опыты».
7. Домашнее задание.



# 1 конкурс.

## Представление команд.



# 2 конкурс. Разминка.



# Вопрос № 1

*Почему чернильные , жирные пятна  
легче удалить сразу после того,  
как они были оставлены, и  
значительно труднее сделать это  
впоследствии?*



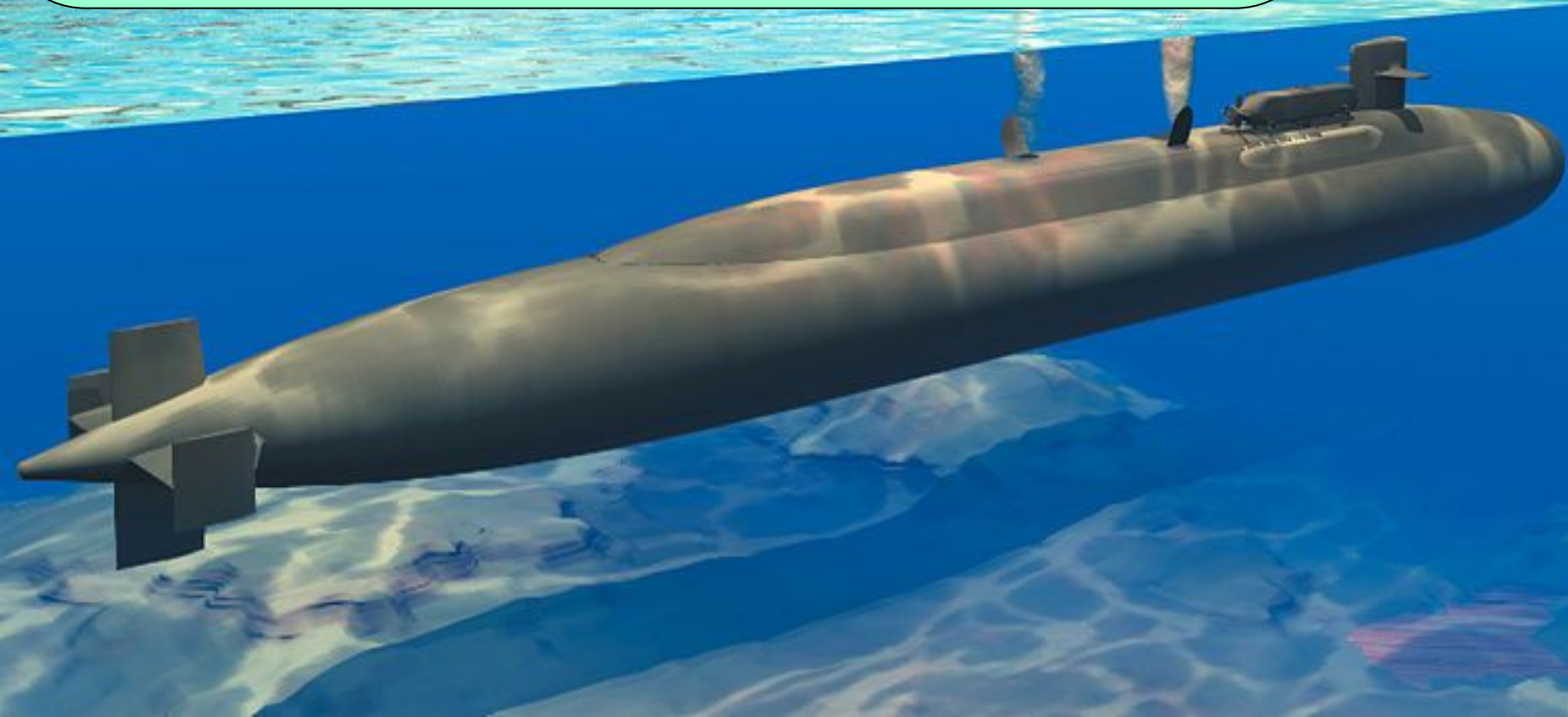
## Вопрос № 2

*Почему из кусков разбитой чашки невозможно без применения клея изготовить новую, хотя известно, что между молекулами стекла действуют силы притяжения?*



## Вопрос № 3

Почему подводным лодкам запрещается ложиться на дно, если оно песчаное или илистое?



# Вопрос № 3



- Какая буханка хлеба тяжелее: горячая или холодная?





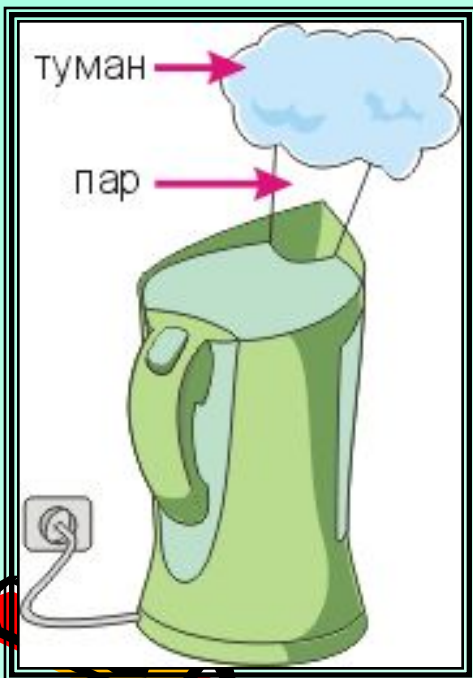
# Вопрос № 4

*Ножницы и карандаш, лежащие на столе, имеют одинаковую температуру. Почему же на ощупь ножницы кажутся холоднее?*



# Вопрос № 5.

*Почему 100-градусный пар обжигает сильнее воды такой же температуры?*



# Вопрос № 6

- Зачем в крышке заварочного чайника делается дырочка?

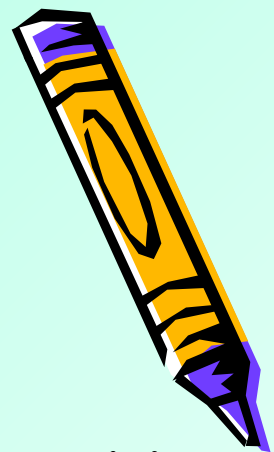


# Вопрос № 7

- Чай в стакане, вставлен в металлический подстаканник. Зачем?



# 3 конкурс. «Устами младенца»

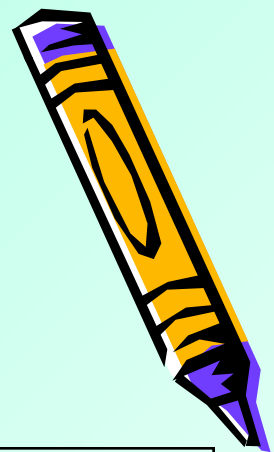


- У каждого человека она есть. У кого-то больше, у кого-то меньше.
- Эта величина не векторная, а скалярная
- У кого она большая, сидят на диетах.



Ответ:

Масса





- Оно течет, как река, только в одном направлении.
- Его можно повернуть назад только в сказках.
- Измеряют часами.





# Время

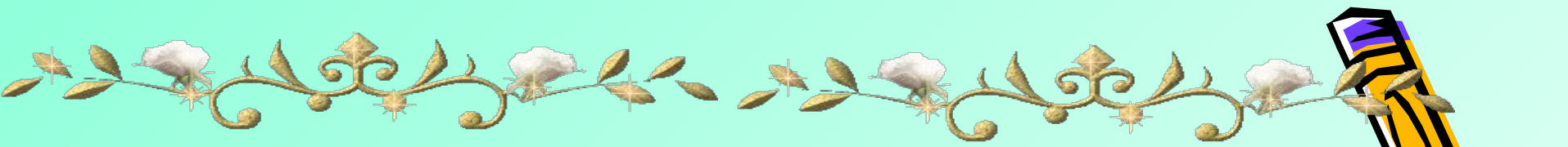




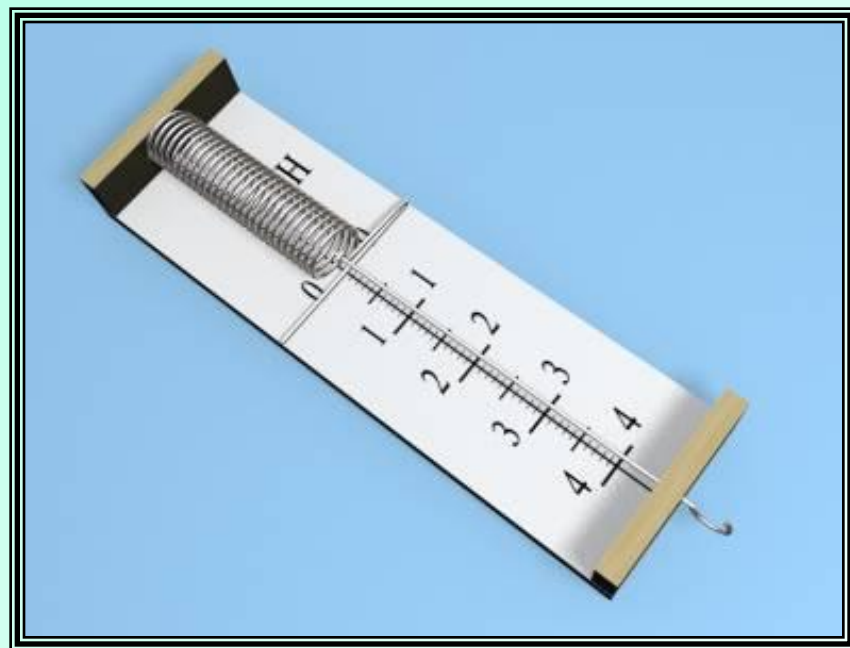


- Она имеется у всех здоровых людей. У мужчин её больше, чем у женщин и детей.
- Её мало совсем у больных. Она не вещь и не сохраняется.
- Величина векторная, чтобы сдвинуть шкаф, она нам нужна.





Ответ: **Сила**



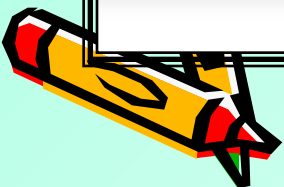
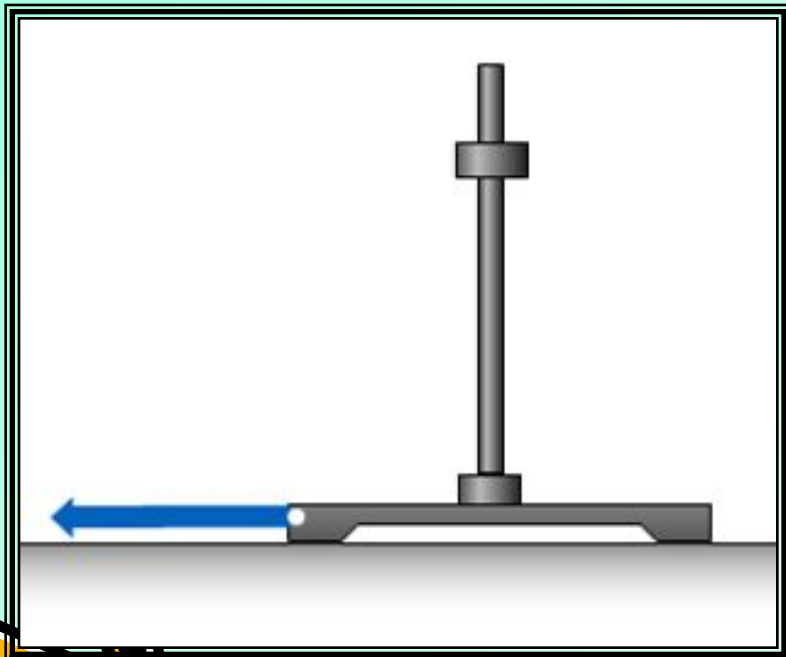


- Из-за него нарушаются законы сохранения энергии.
- Без него мы не смогли бы ходить, держать ложку в руках.
- В руках удержать живую рыбу трудно, так как оно мало.



Ответ:

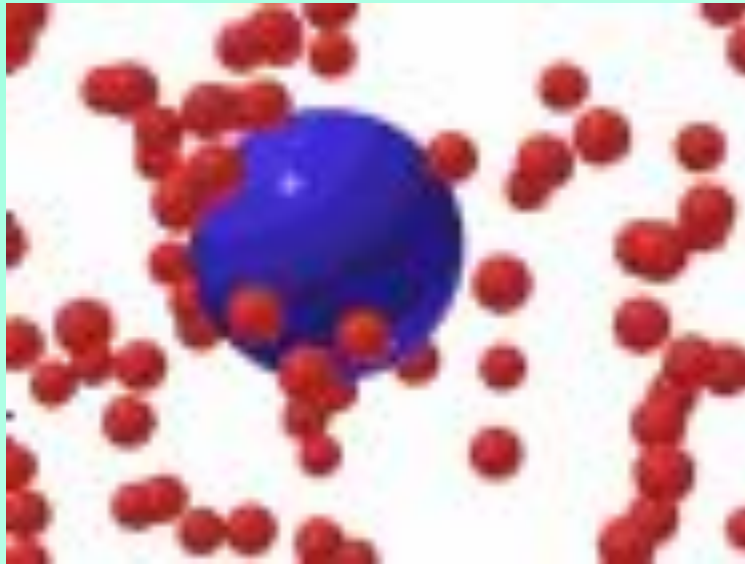
Трение.



# 4 конкурс. Угадай-ка.

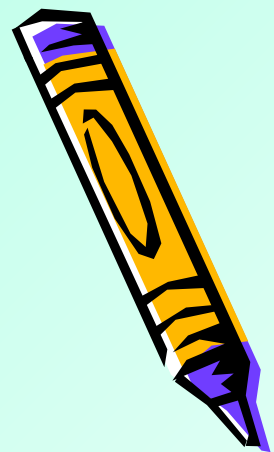


# Пример:

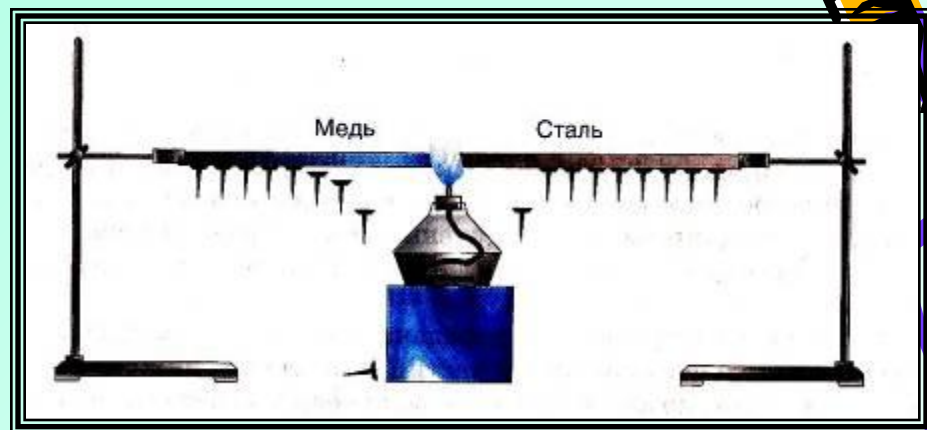


Броуновское движение

- Движение цветочной пыльцы, которое наблюдал английский ботаник в микроскоп, названо в его честь.



# 5. Конкурс «Любимый учебник»



№	класс	Название картинки
1	8	Опыт теплопроводность различных веществ

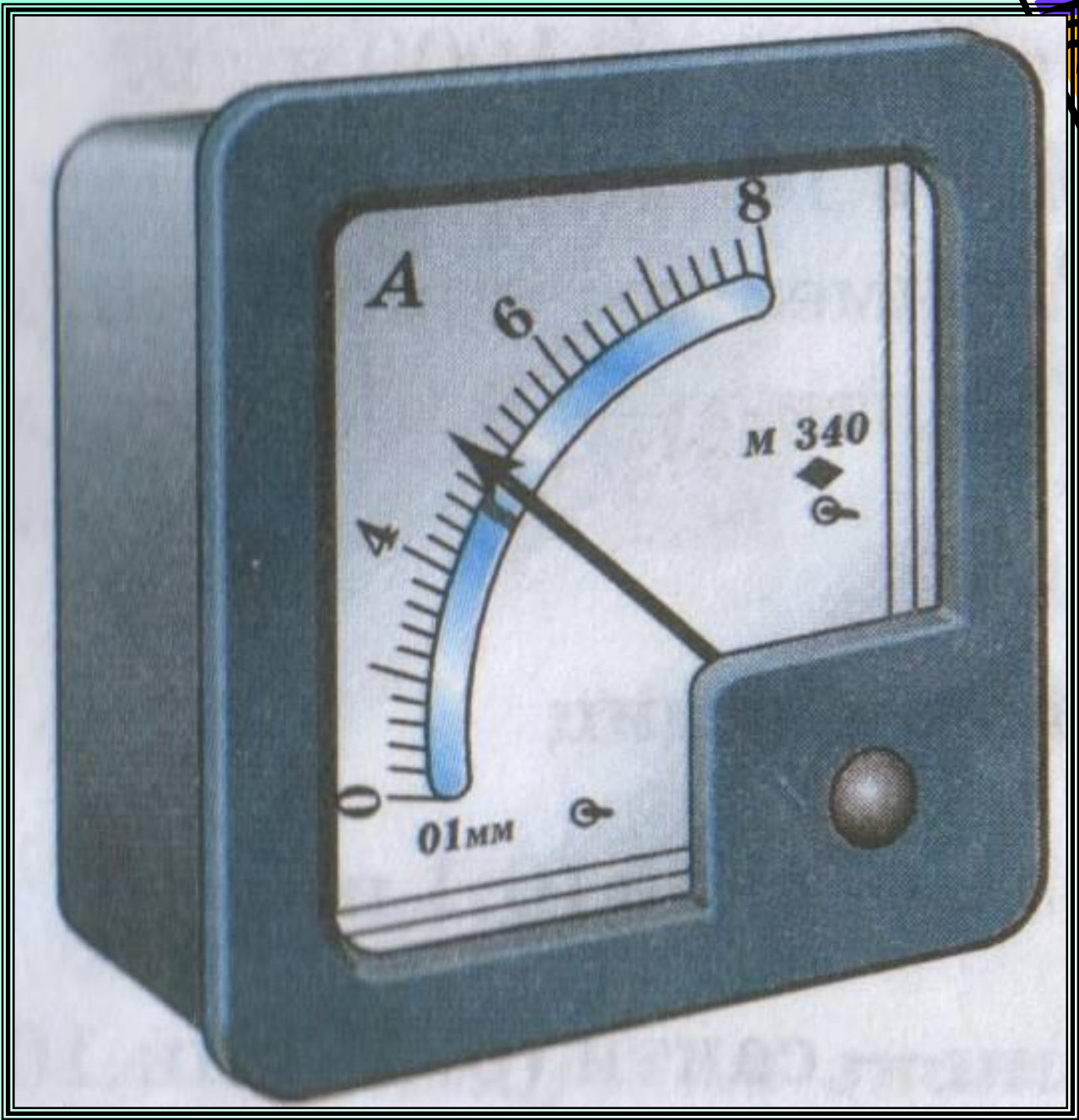


1

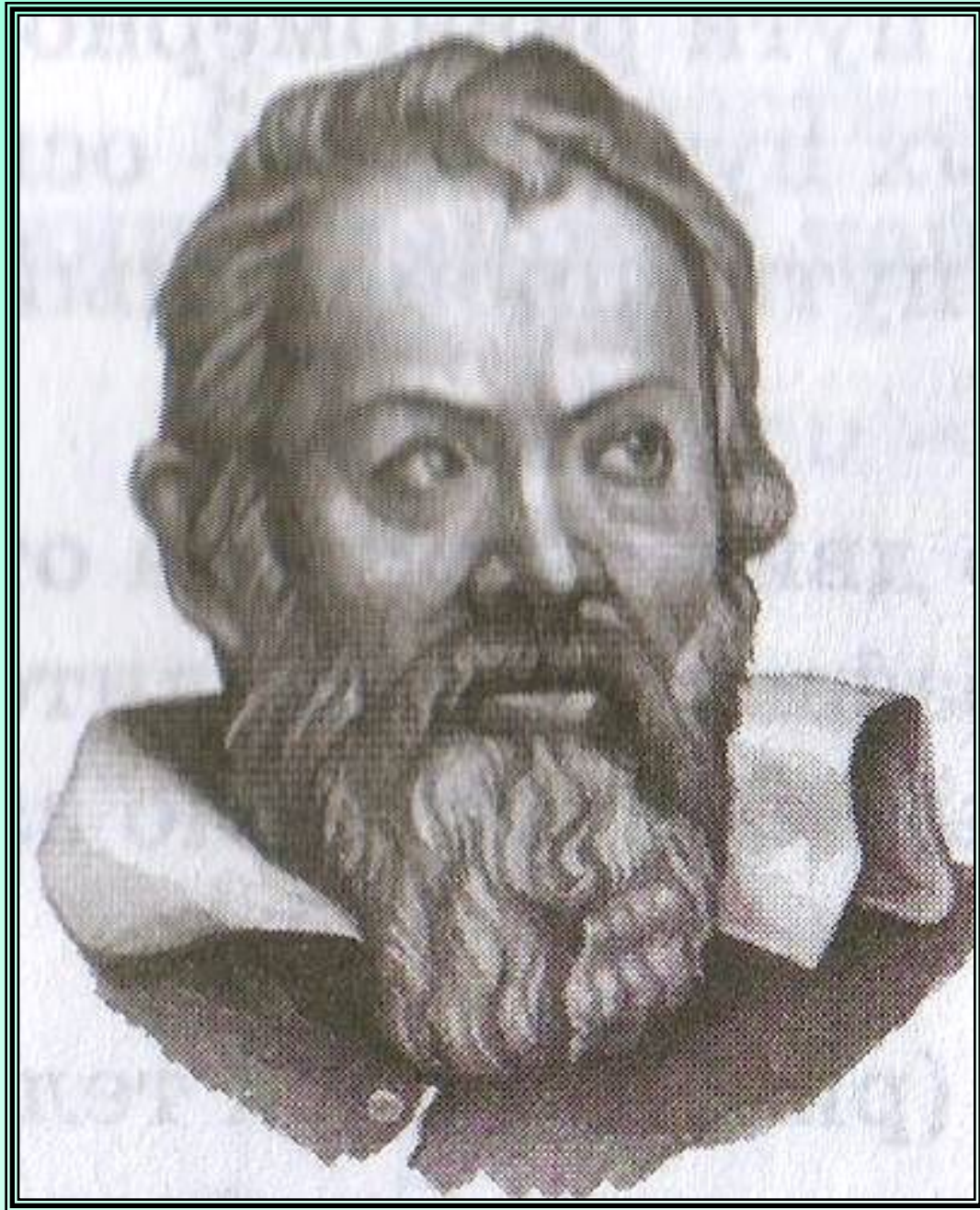




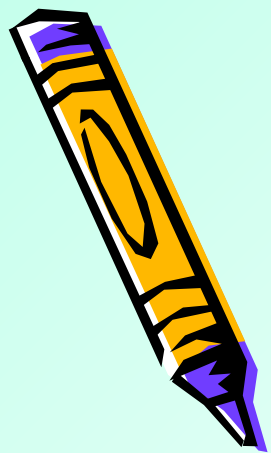
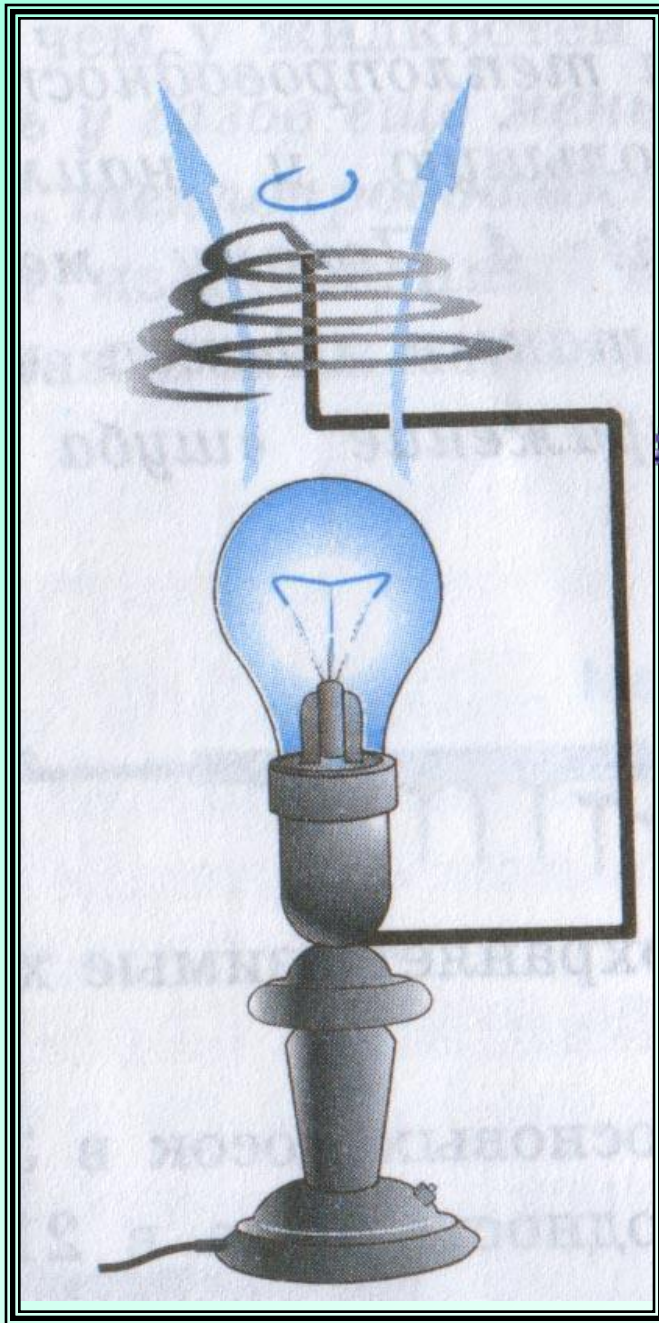
2



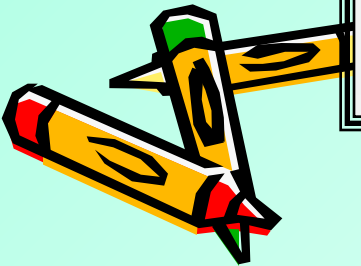
3

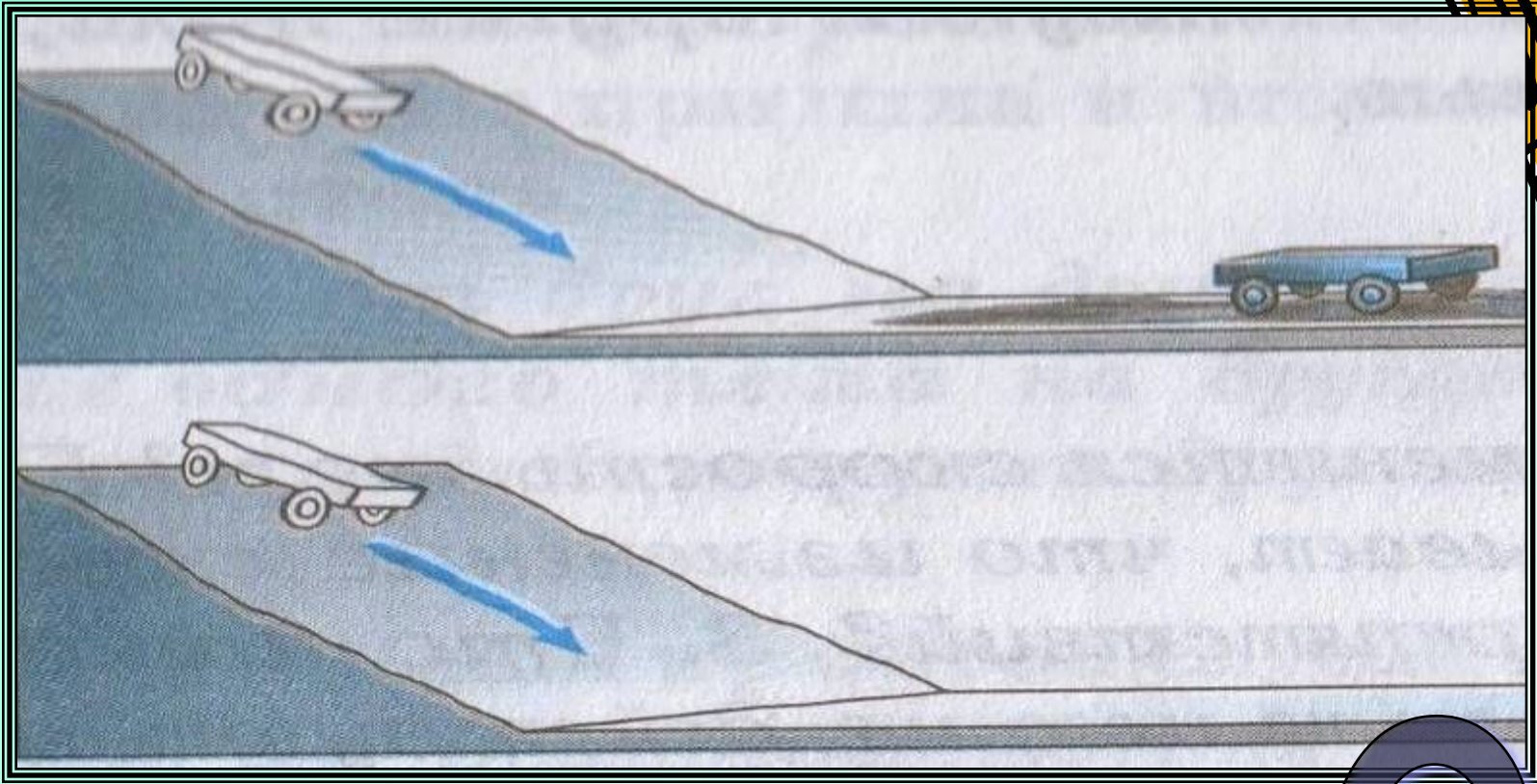


4



5

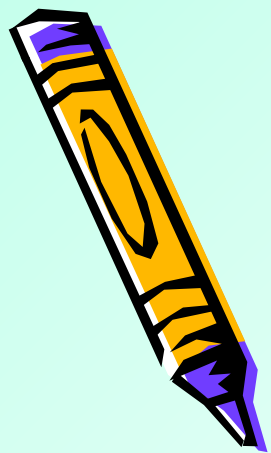
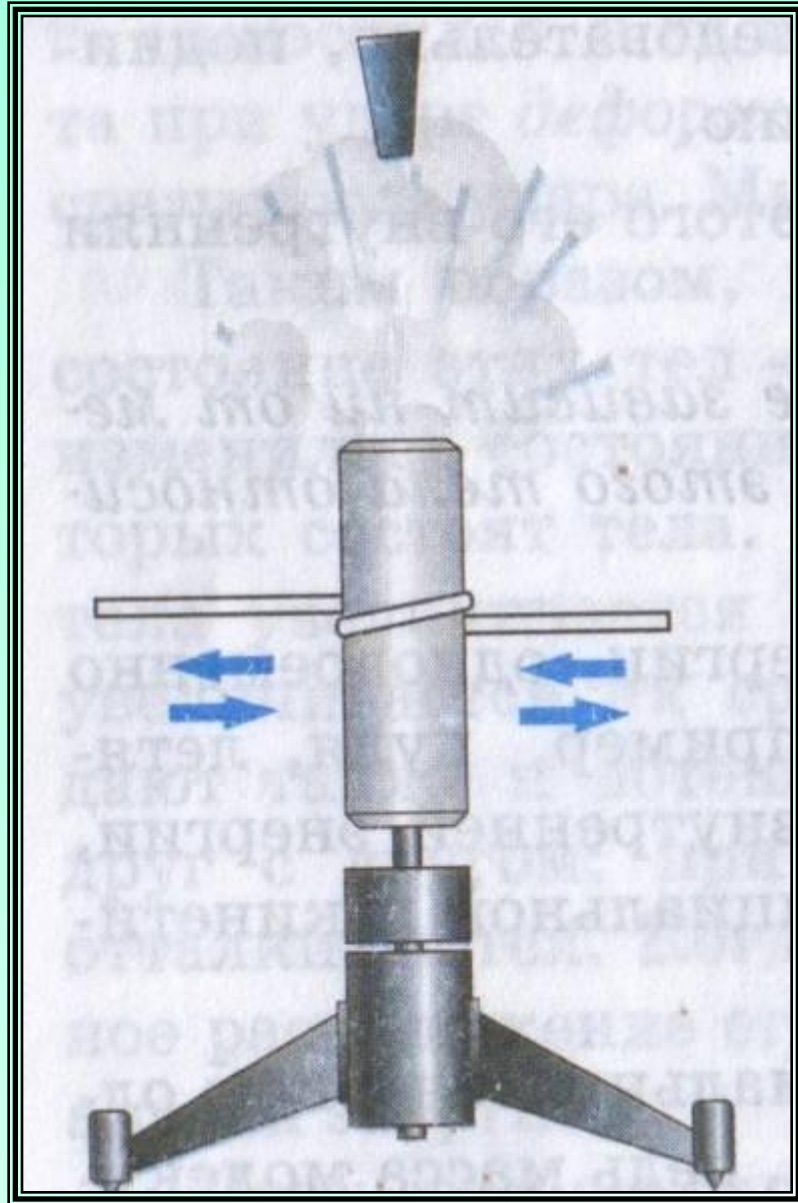




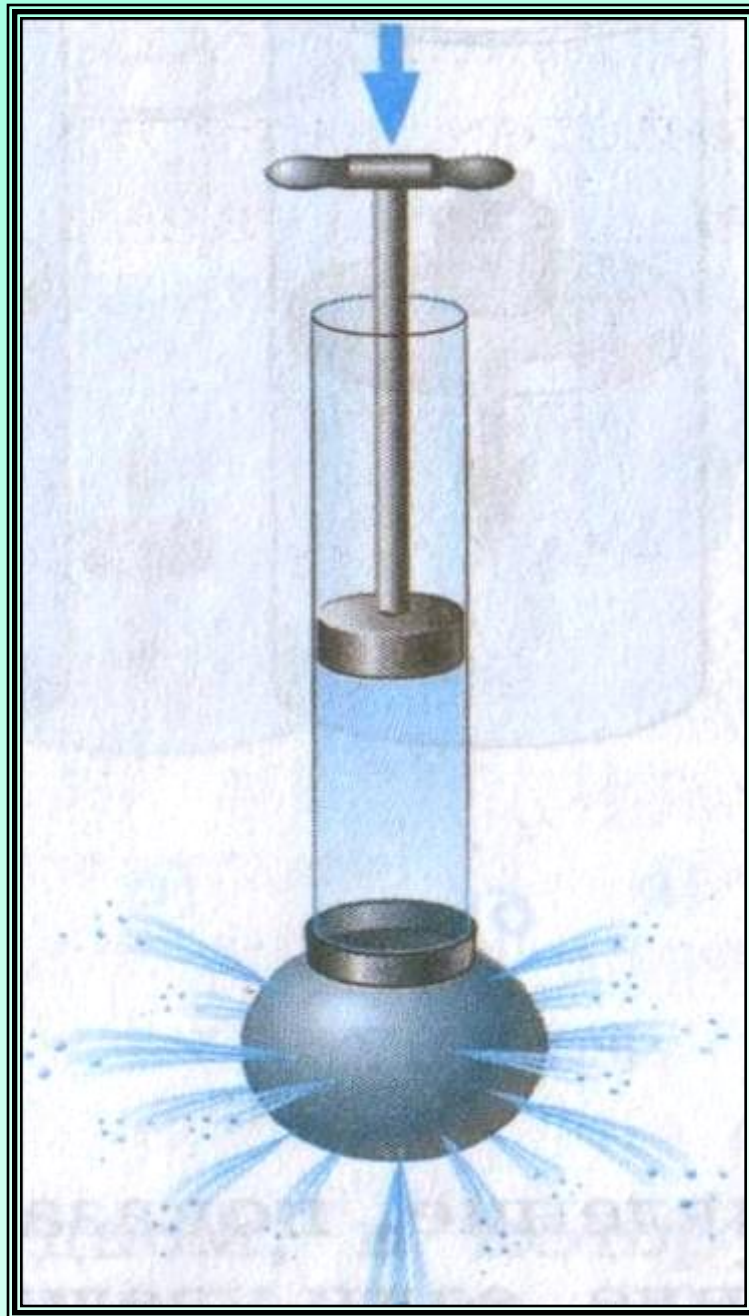
6



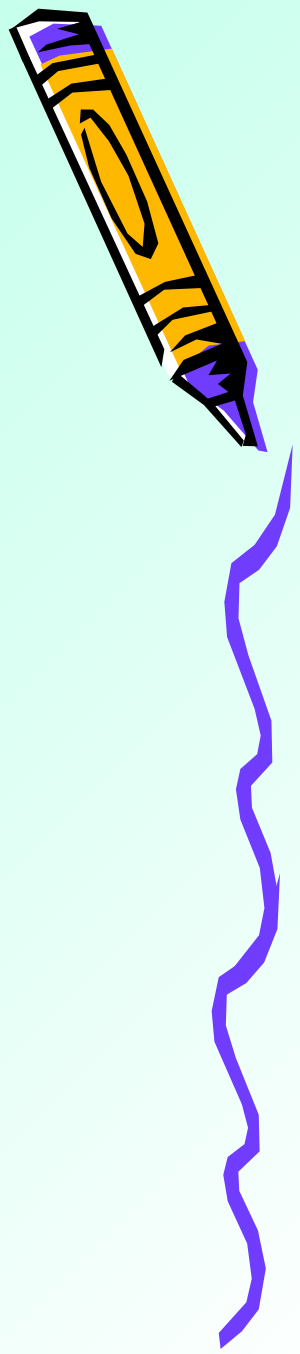
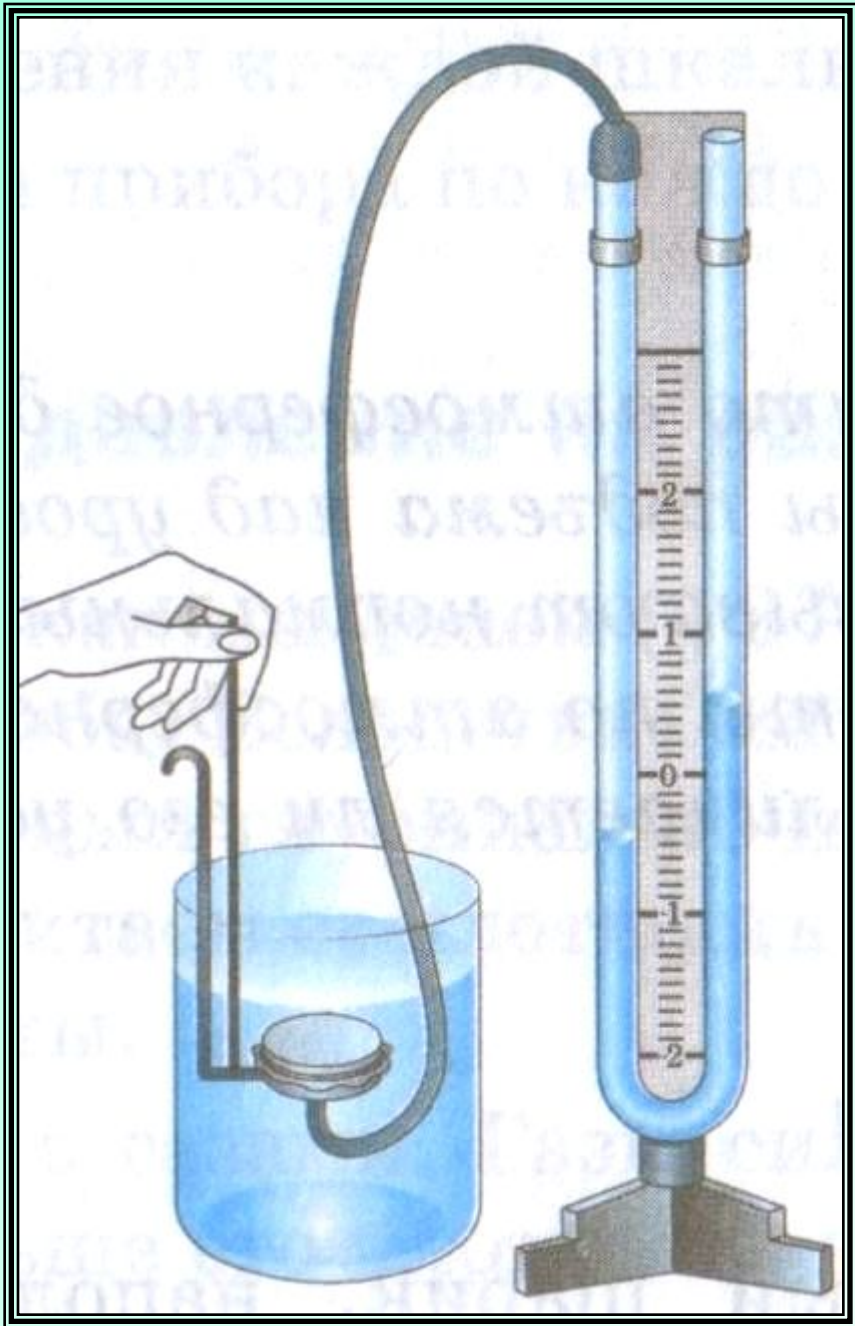
7



8

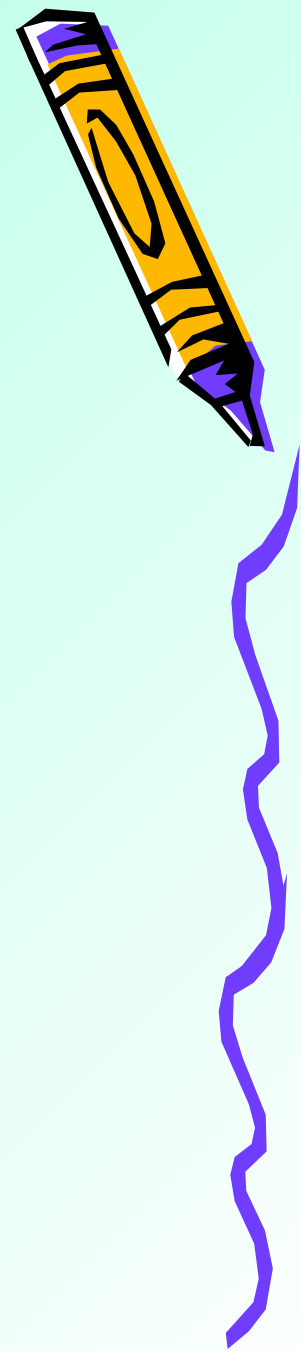
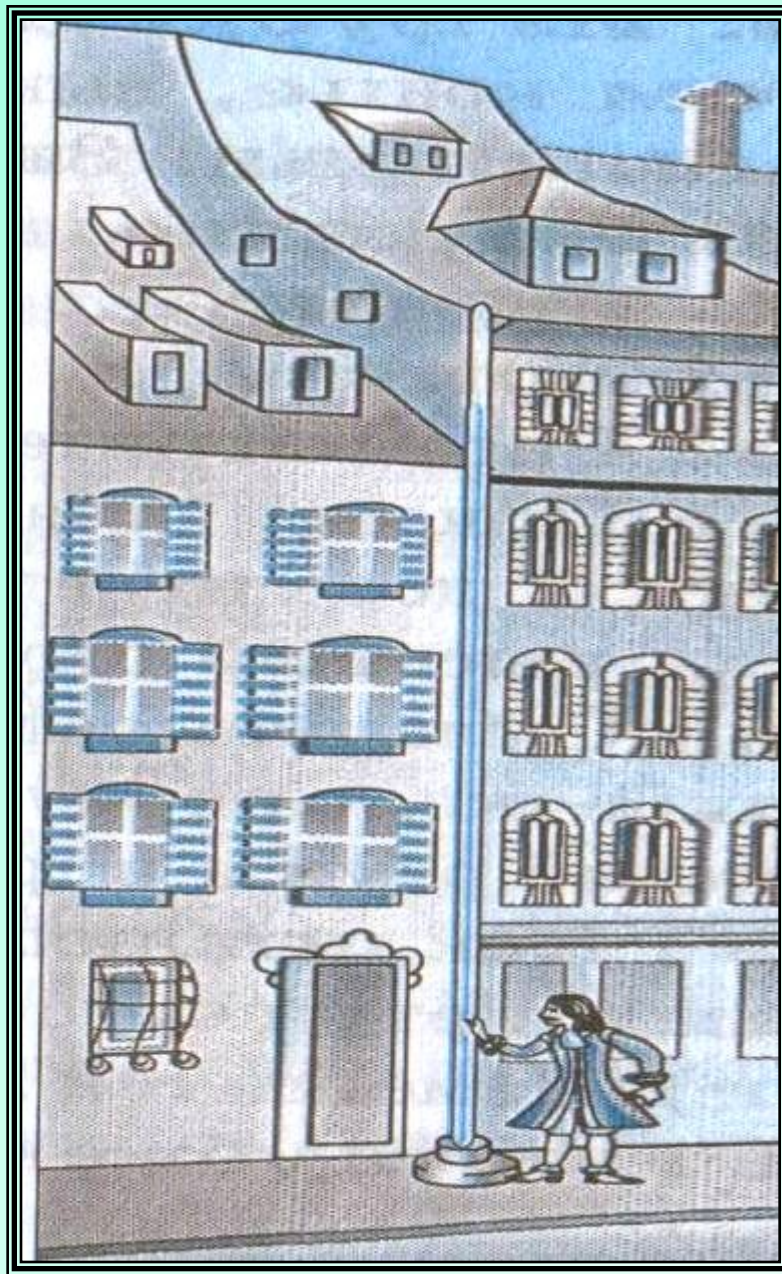


9

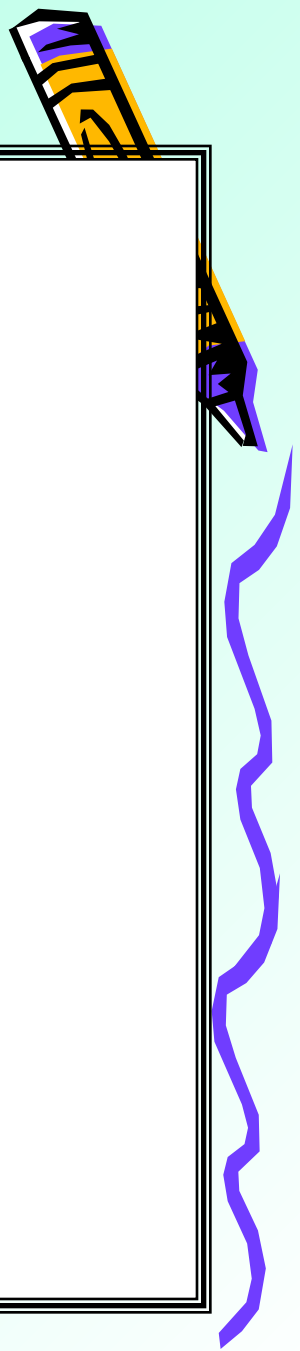
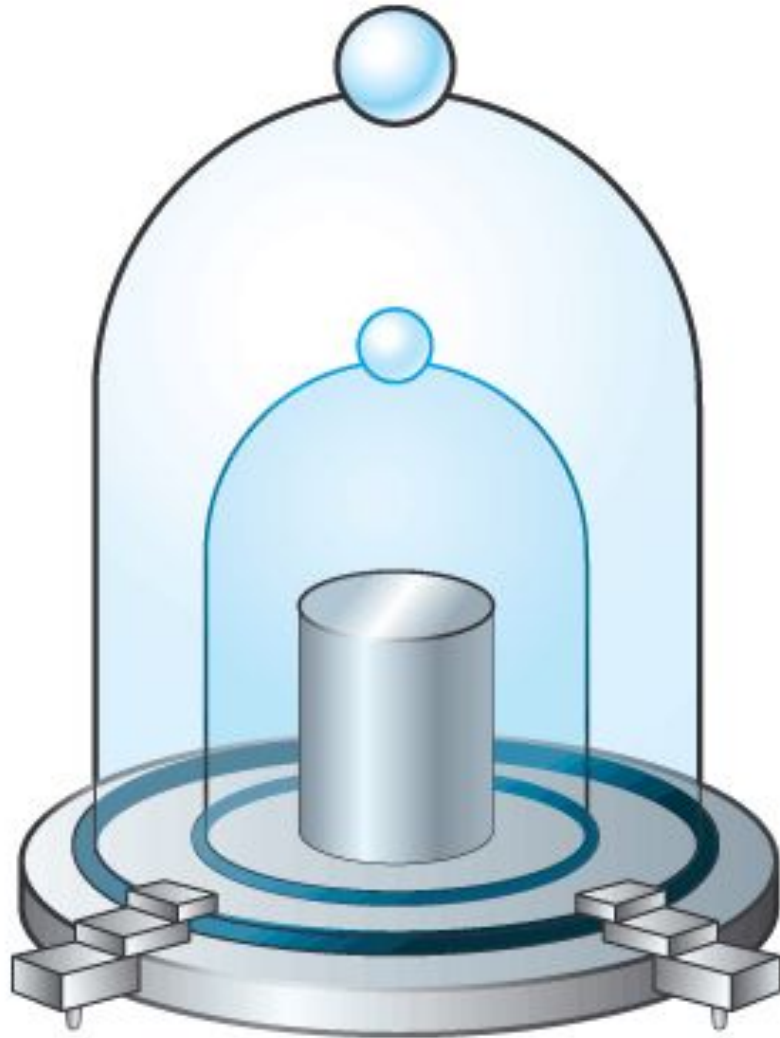




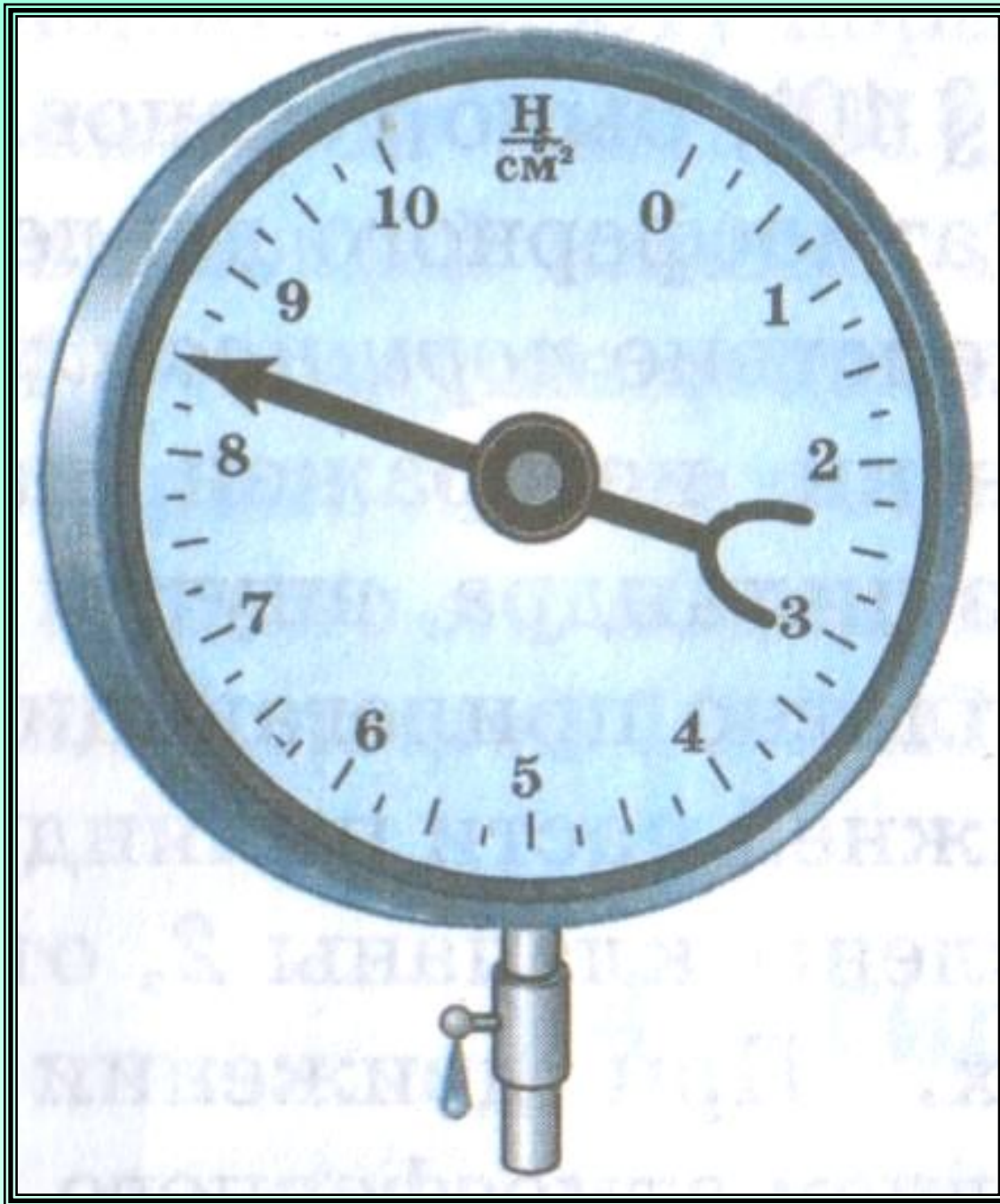
10



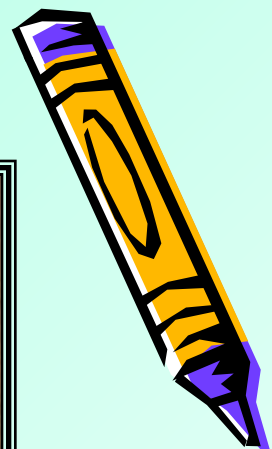
11



12



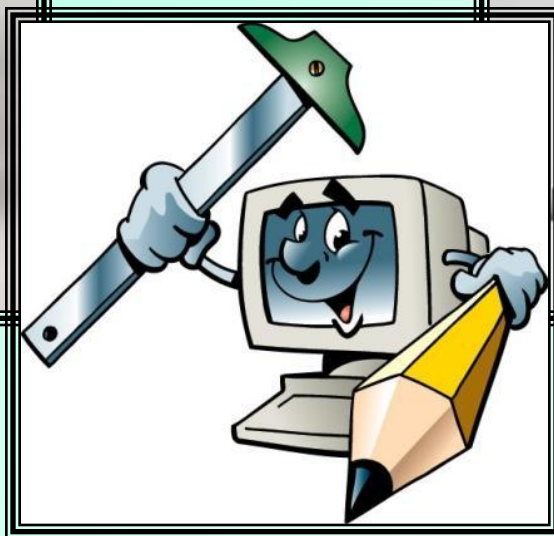
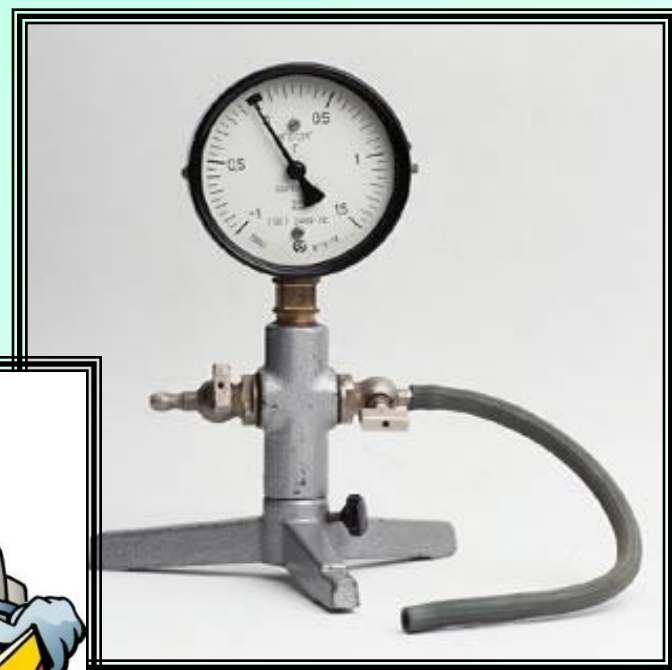
13



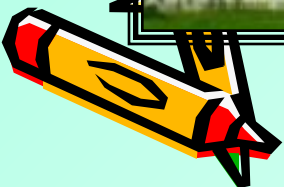
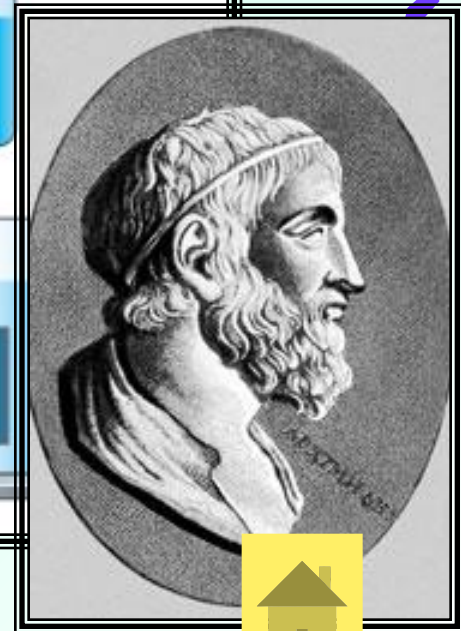
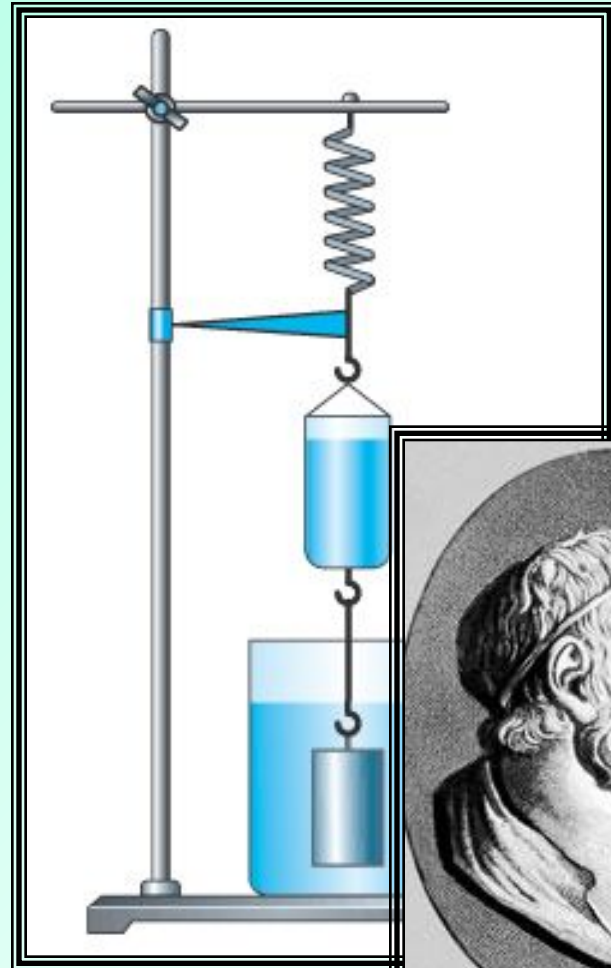
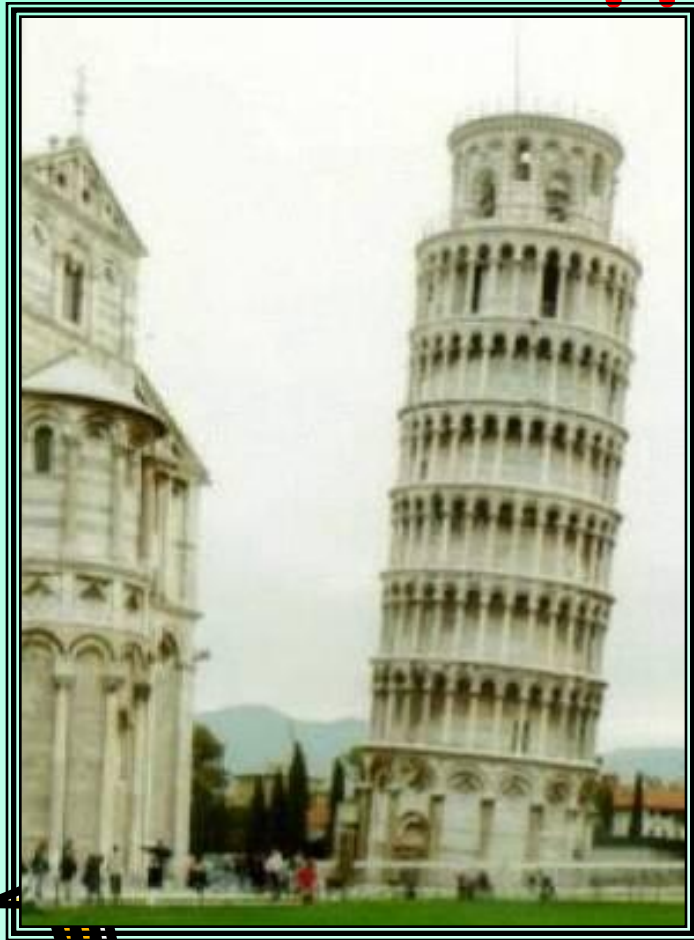
14



# 6 конкурс. «Занимательные ОПЫТЫ».



# 7 конкурс. Домашнее задание.





# Конкурсы для болельщиков



1. Все поведает, хоть и без языка,  
Когда будет ясно, а когда - облака.
2. Что с земли не поднимешь?
3. Им силу тока изменяют,  
Если что-то в нем сдвигают



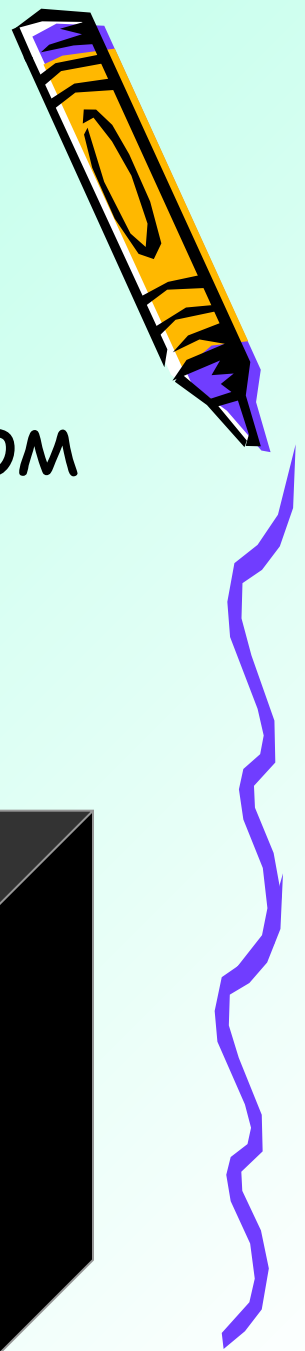


# Конкурсы для болельщиков

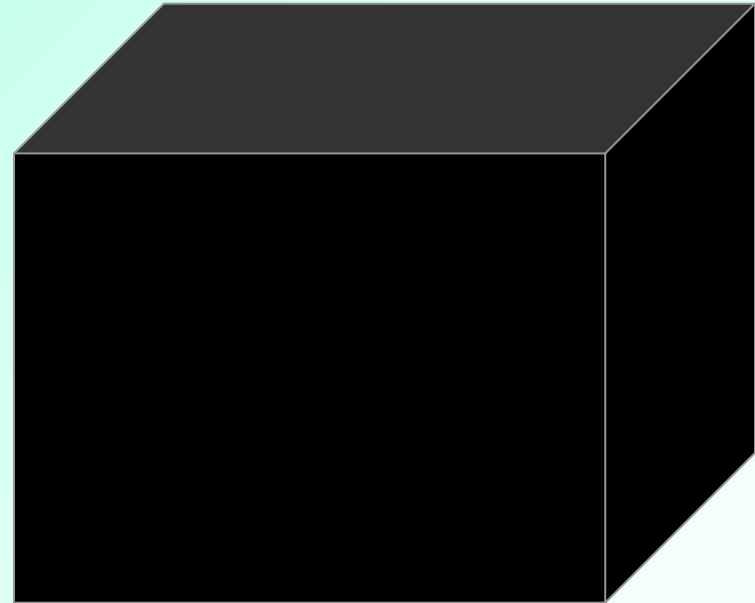
5. Идут, идут, а с места не сойдут.
6. На всякий зов даю ответ,  
А ни души, ни тела нет.
7. Я горячее храню и холодное храню,  
Я и печь, и холодильник вам в  
дороге заменю.



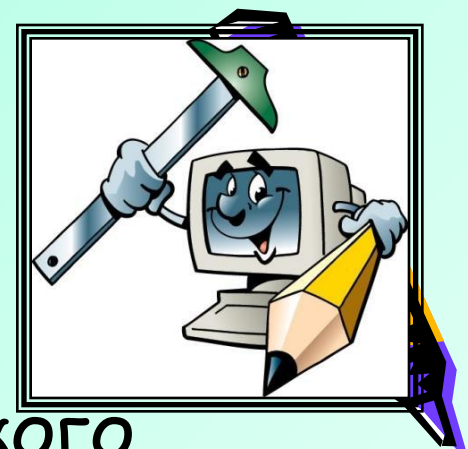
# Конкурс для болельщиков «Черный ящик»



- Отгадайте, что находится в черном ящике.
- Данный предмет способствует уменьшению озонового слоя Земли.



# Клятва.



Я учащийся физико-математического  
класса перед лицом своих товарищей  
клянусь:

Верным физике быть

Формулы всегда учить.

Знать лишь физики законы,

Где и как их применить.

**Клянемся! Клянемся! Клянемся!**



На уроках не балдеть,  
И тихонечко сидеть.

Не писать друзьям записки,  
Не хихикать и не петь.

**Клянемся! Клянемся! Клянемся!**

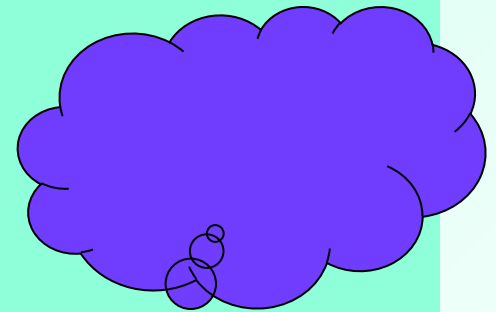
Каждый день решать задачи,

Строить графики удачи,

Все параграфы читать,

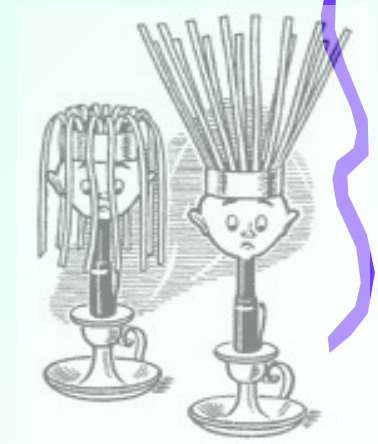
В облаках уж не летать.

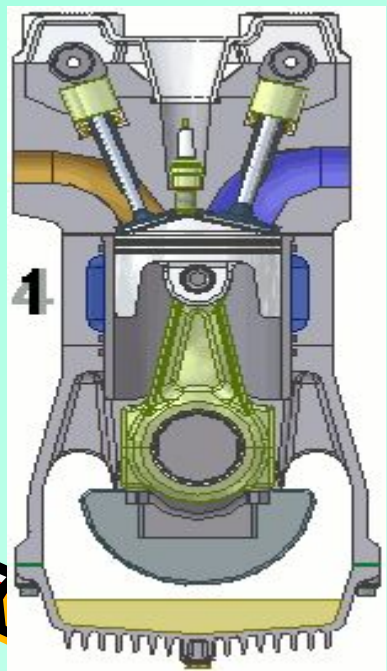
**Клянемся! Клянемся! Клянемся!**



Трудно будет не сбегать,  
А решать больше, решать!  
На контрольной думать только  
Головой своей поскольку,  
Что в других мозгах не знаешь,  
И два балла получаешь!

**Клянемся! Клянемся! Клянемся!**





Технику не разбирать,  
А по схемам изучать.  
Электричества законы  
На себе не проверять!  
И родителей не мучить,  
А пытаться удивлять.

**Клянемся! Клянемся! Клянемся!**



- Получать одни пятерки,
- Может иногда четверки.
- И экзамен потом сдать
- Разумеется на пять!
- Все клянусь я выполнять
- **Клянусь! Клянусь! Клянусь!**



