

Игра

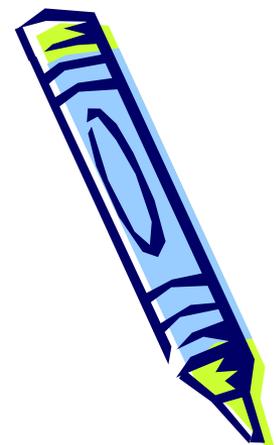
# «Счастливы́й случай»

Учитель физики МОУ  
«ООШ № 26» Кудрявцева Н.А.



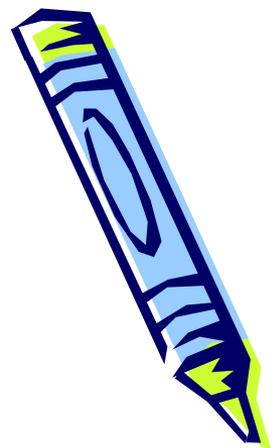
# Луи де Бройль:

«Все игры, даже самые простые, имеют много общего с работой ученого. В том и другом случае привлекают поставленная задача; трудность, которую надо преодолеть, радость открытия, ощущение преодоленного препятствия.»



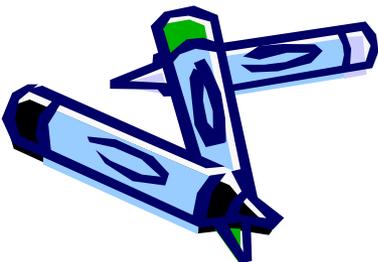
# 1 гейм: Разминка

Едет поезд по уклону,  
Пассажиры спят в вагонах,  
Вдруг они как сговорились,  
Все направо отклонились.  
Объясните,  
что случилось?



# 1 гейм: «Разминка»

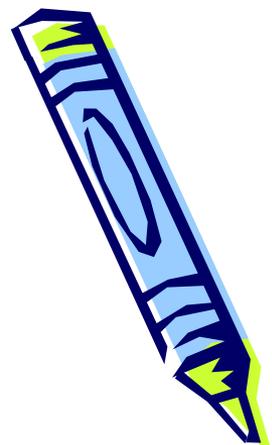
Мне ответ серьезный дайте,  
Кто сейчас сказать готов,  
Почему следы в асфальте  
Лишь от женских каблучков?  
Отвечайте же скорее:  
Что, девочки тяжелее?



# 2 гейм: «Заморочки из бочки»

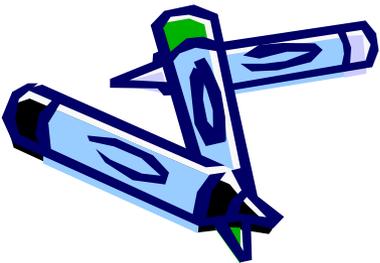
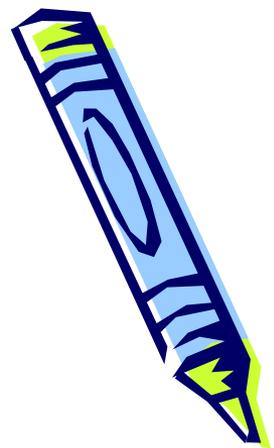
Она жила и по стеклу текла,  
Но вдруг ее морозом оковало,  
И неподвижной льдинкой  
капля стала,  
А в мире поубавилось тепла.

Найдите ошибку.



# 2 гейм: «Заморочки из бочки»

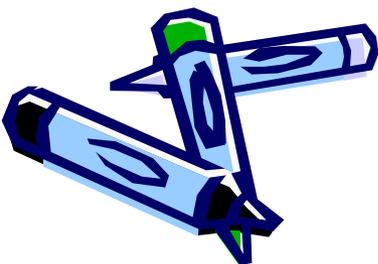
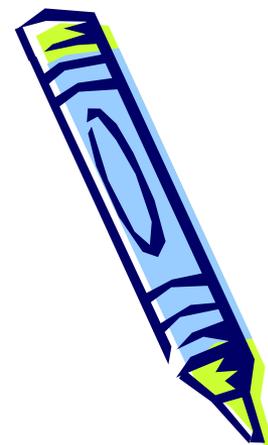
Где больший вес имеют солидные караси: в родном озере или на чужой сковородке?



2 гейм:

## «Заморочки из бочки»

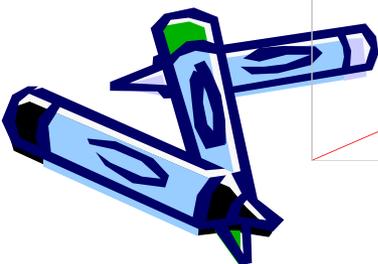
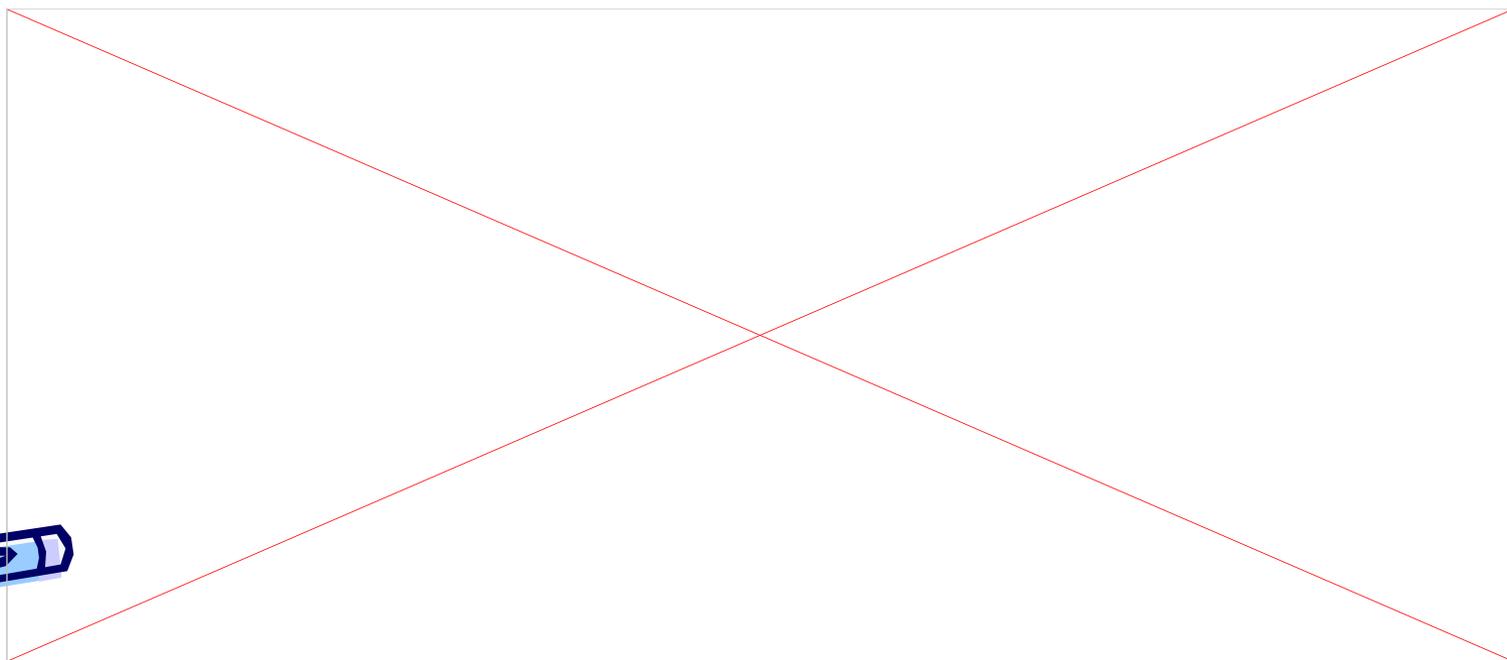
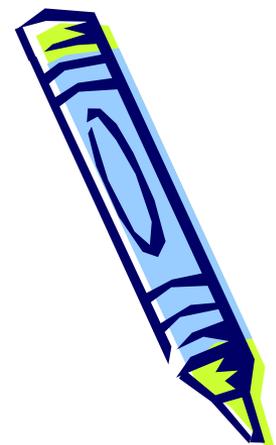
Можете ли вы без магдебургских лошадей, имея в руках только ...  
убедить самого себя в  
существовании атмосферного  
давления?



2 гейм:

# «Заморочки из бочки»

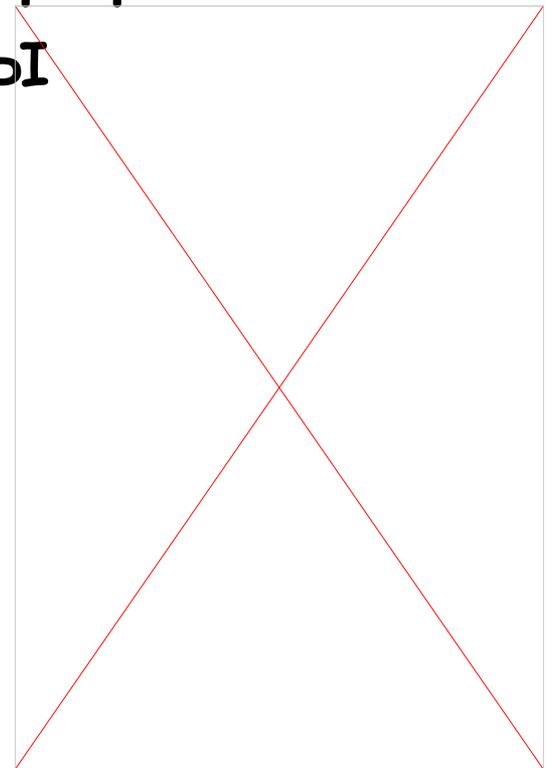
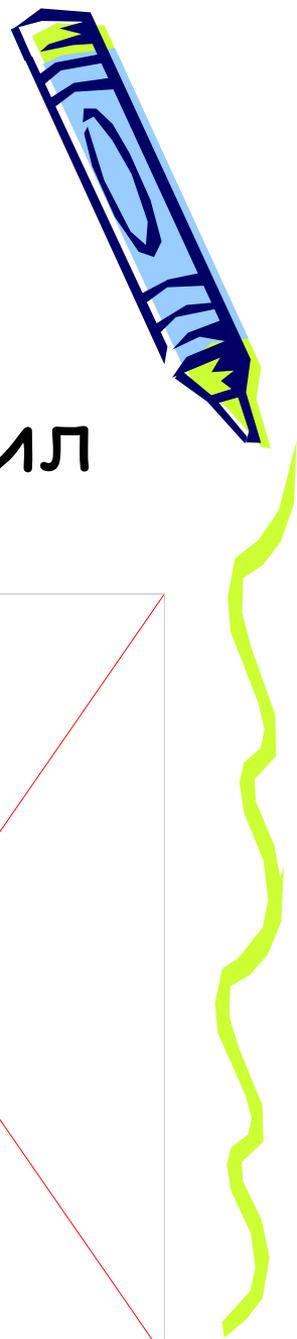
Какой закон физики объясняет  
солнечные и лунные затмения?



# 3 гейм: «Тёмная лошадка» 1 команда

Анатом и физиолог, который решил  
изучить действие атмосферного  
электричества на мышцы  
лягушки...

5 баллов

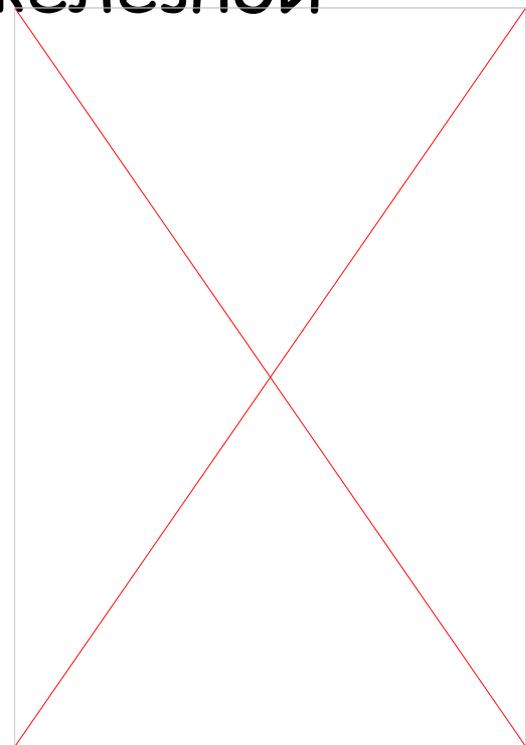
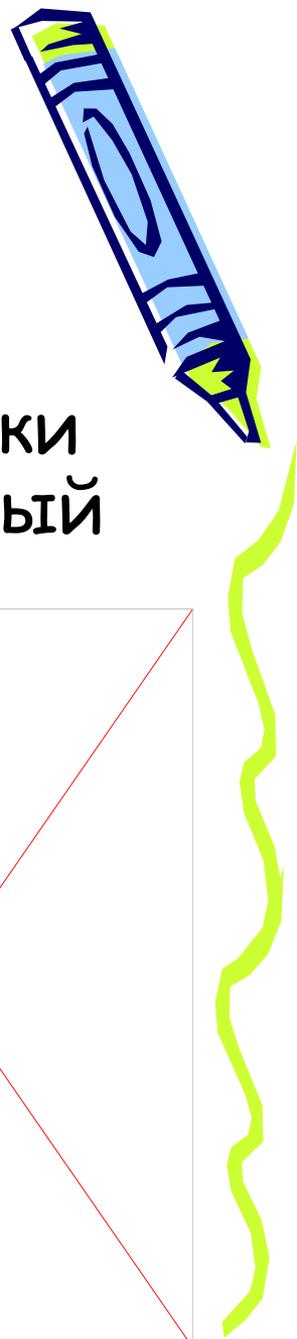


# 3 гейм: «Тёмная лошадка»

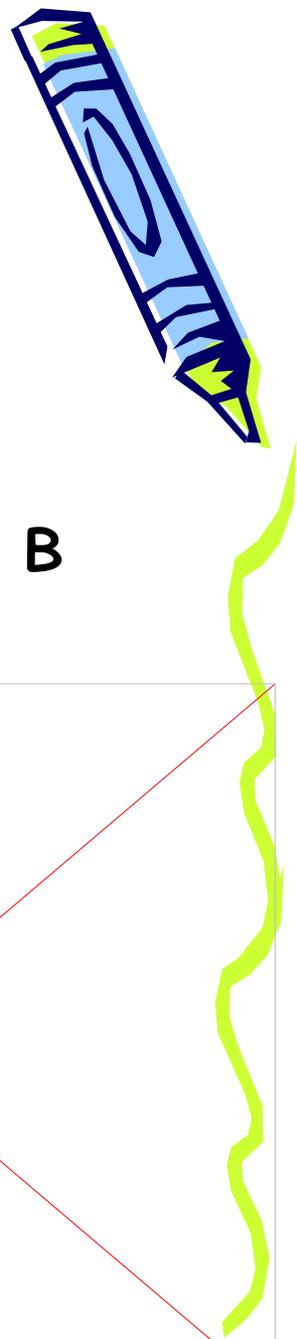
## 1 команда

... Для этого он прикрепил к нерву лапки свежепрепарированной лягушки медный крючок и повесил лапку к железной решетке, окружавшей сад его дома. При этом мышцы резко содрогнулись.

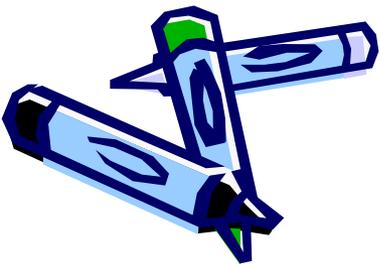
4 балла



# 3 гейм: «Тёмная лошадка»

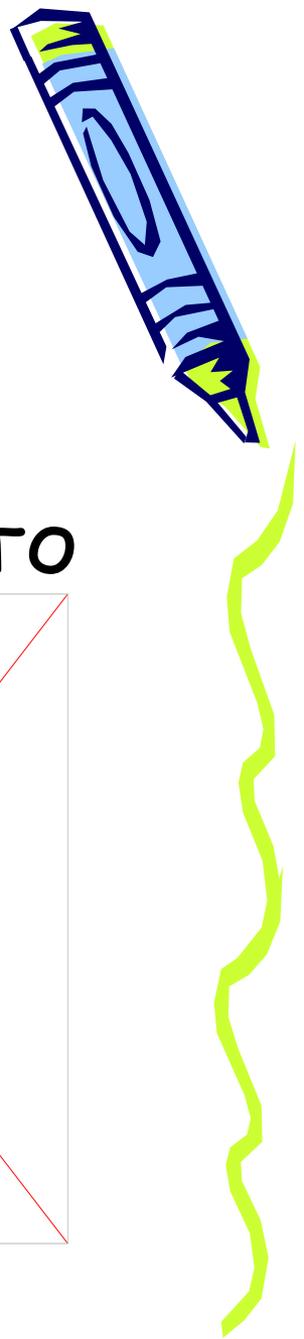


- 1 команда
- ...О своих наблюдениях сообщил в книге «Трактат о силах электричества при мышечном
- движении».
- 3 балла



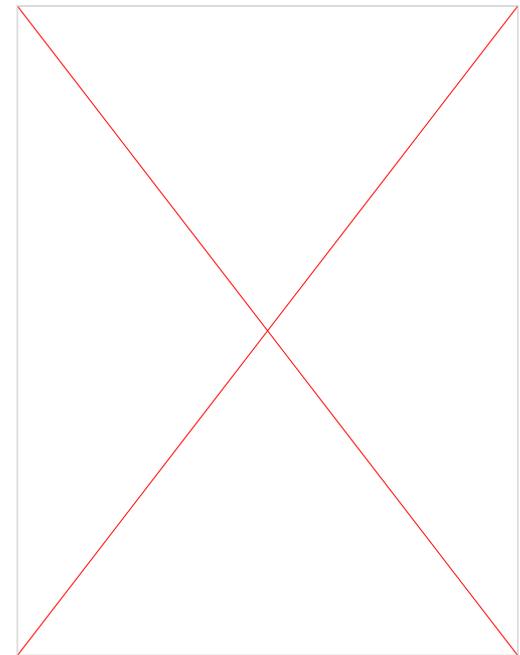
# 3 гейм: «Тёмная лошадка»

## 1 команда



- ...Источники постоянного тока разового пользования названы его именем.

2 балла

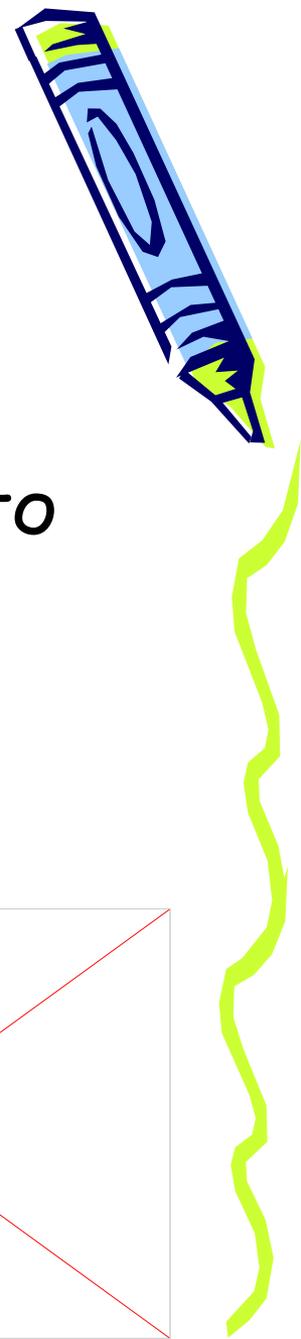
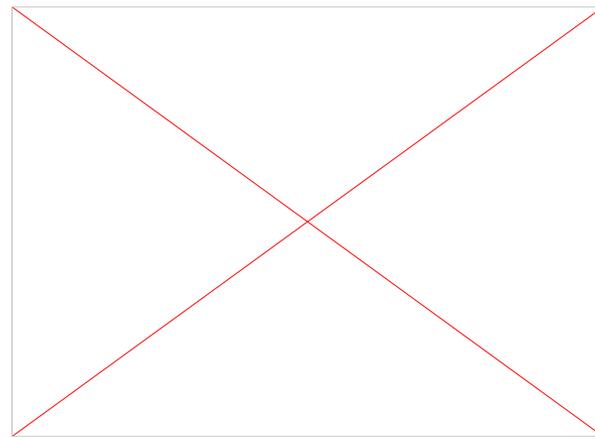


# 3 гейм: «Тёмная лошадка»

## 2 команда

За свои изобретения ученый получил титул графа и стал рыцарем почетного легиона. На демонстрации его изобретения присутствовал сам Наполеон Бонапарт.

5 баллов

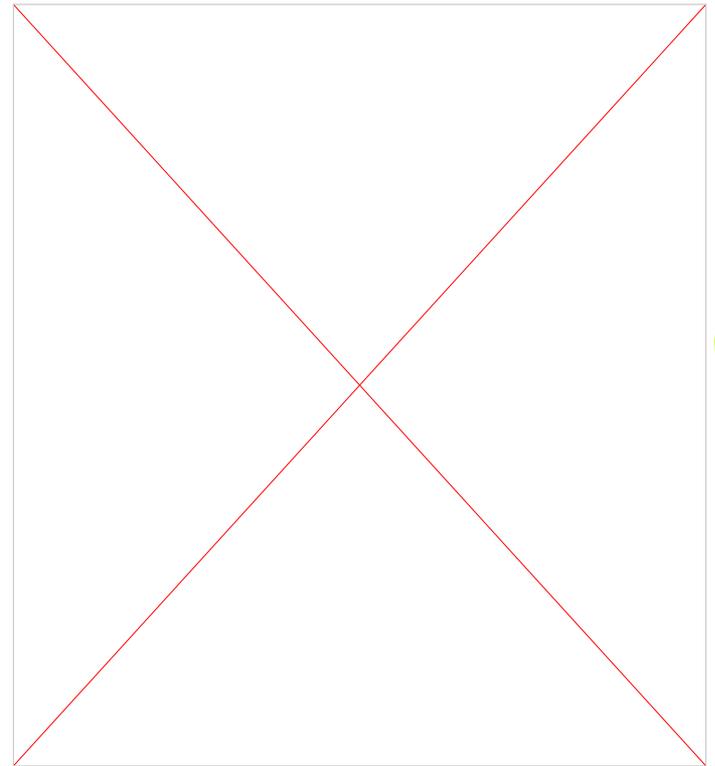
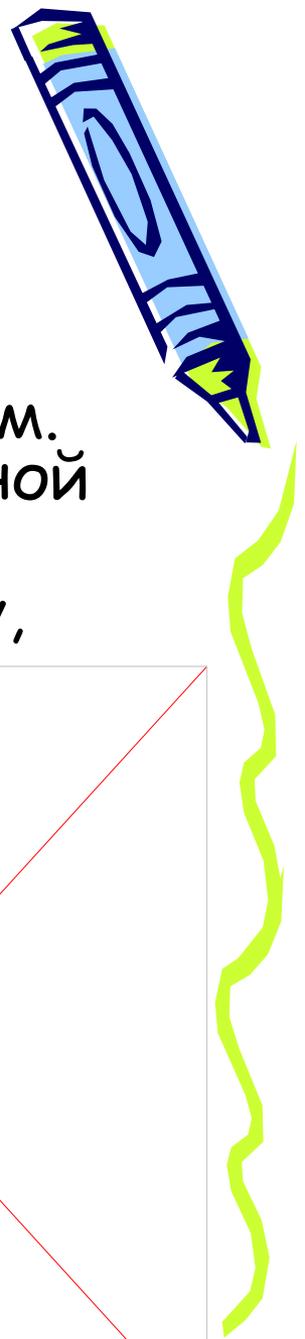


# 3 гейм: «Темная лошадка»

## 2 команда

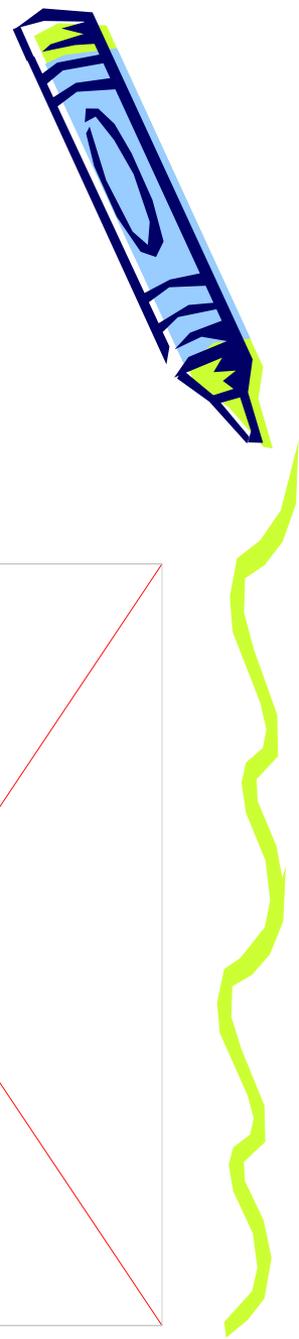
...Свои опыты ученый проводил на себе самом. Соединив одни концы серебряной и оловянной проволочек между собой, он прикасался их противоположными концами к своему языку, появлялся кисло-горьковатый вкус, который означал, что пошел ток.

4 балла



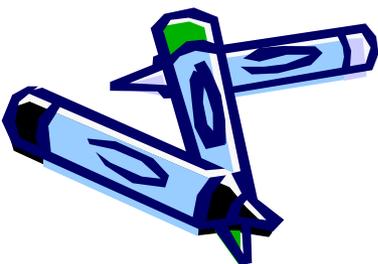
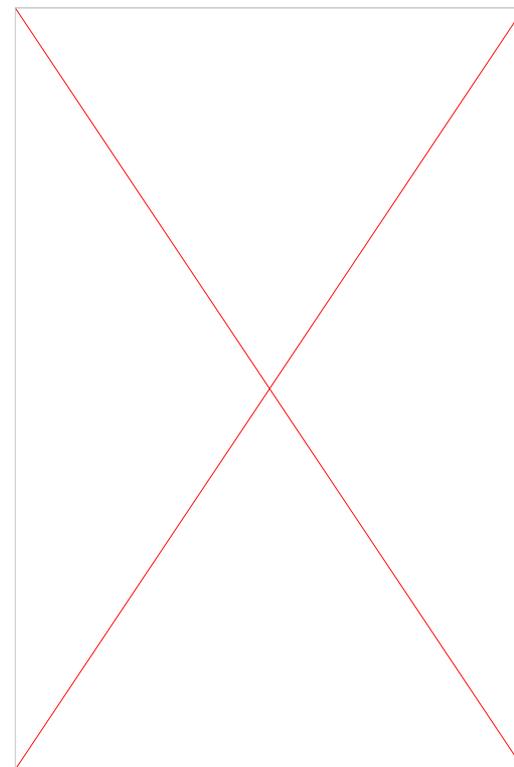
# 3 гейм: «Тёмная лошадка»

## 2 команда



... Для опытов он брал две монеты из разного вещества и одну из них клал себе на язык, а другую - под него.

3 балла

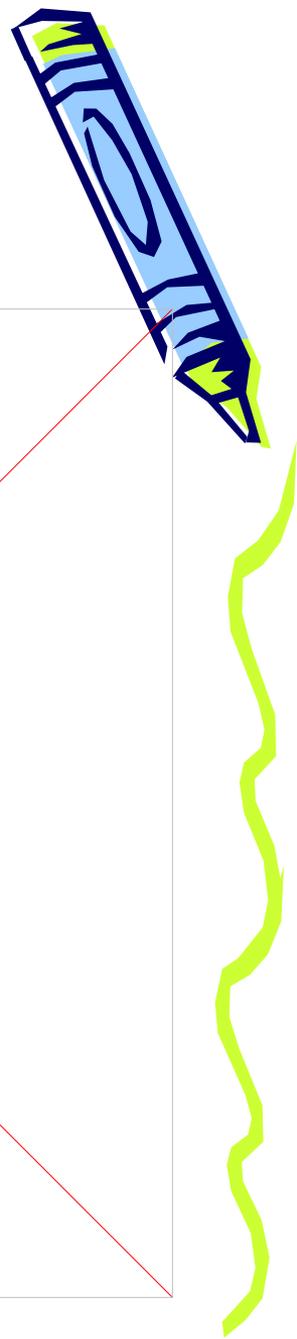


# 3 гейм: «Тёмная лошадка»

## 2 команда

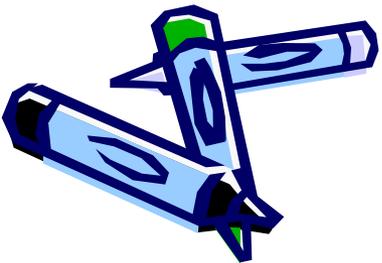
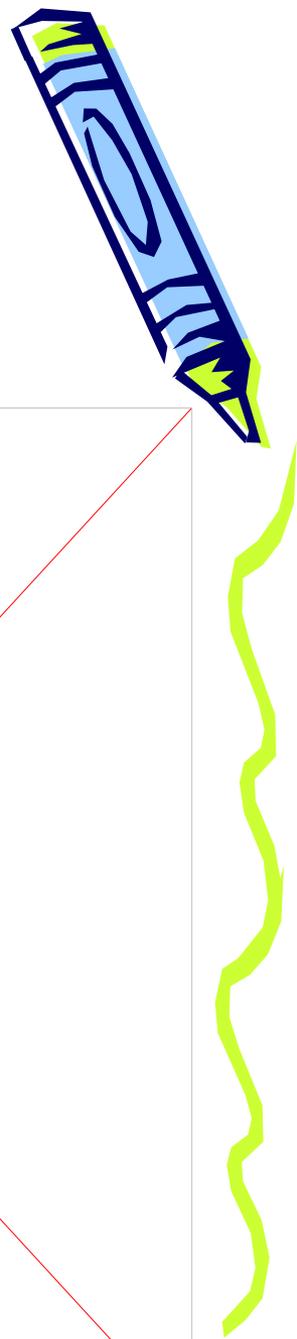
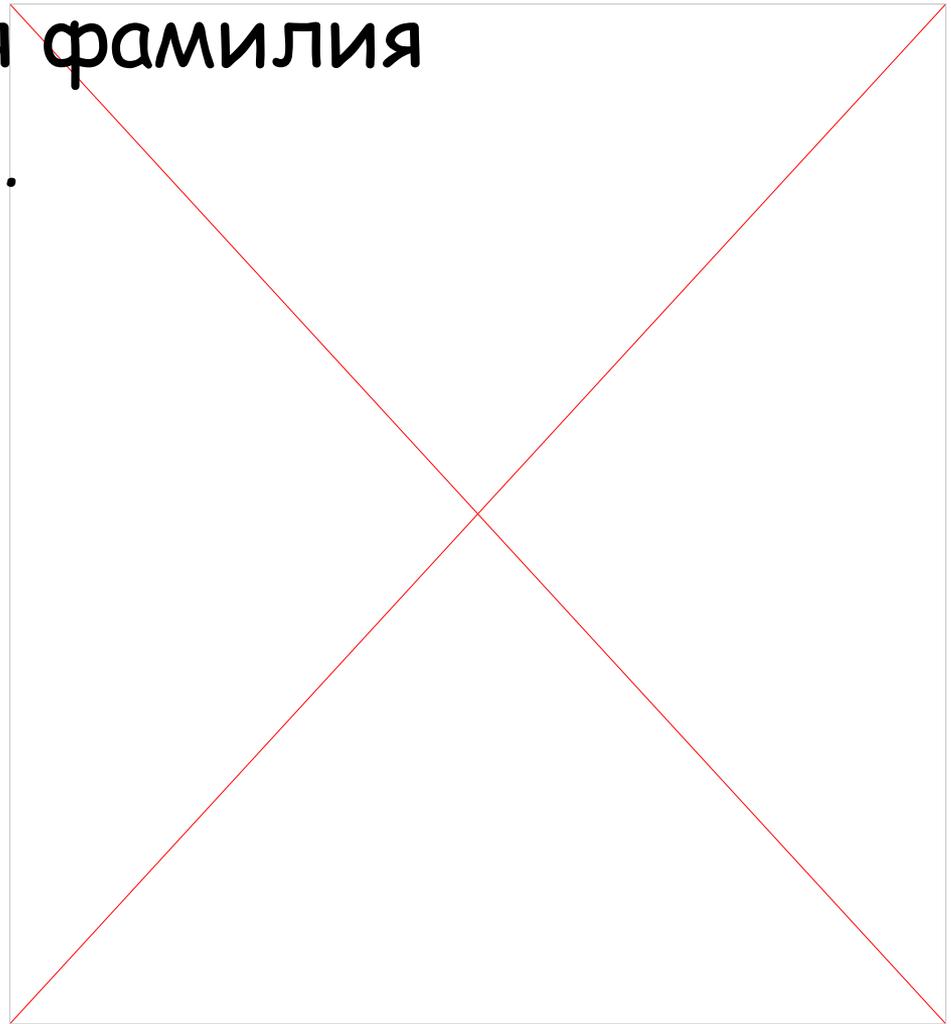
...Им был получен  
первый источник тока  
( вольтов столб).

2 балла



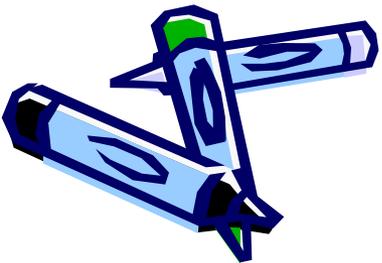
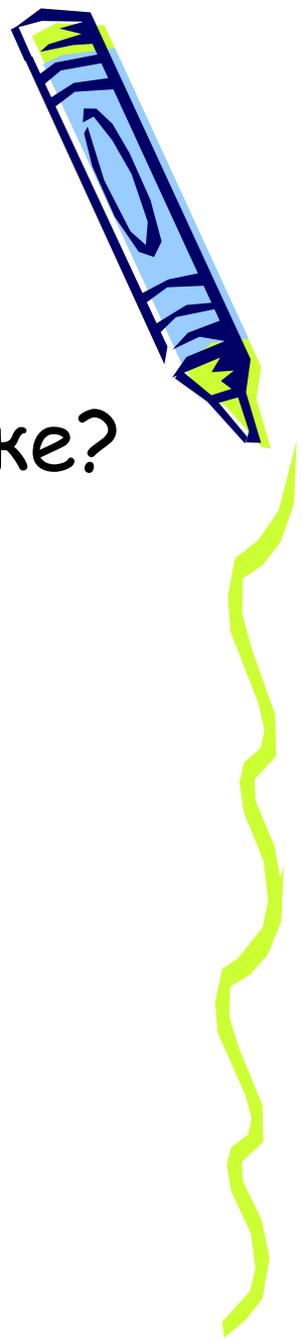
4 гейм:  
«Гонка за лидером»  
1 команда

1. Самая короткая фамилия  
ученого-физика...



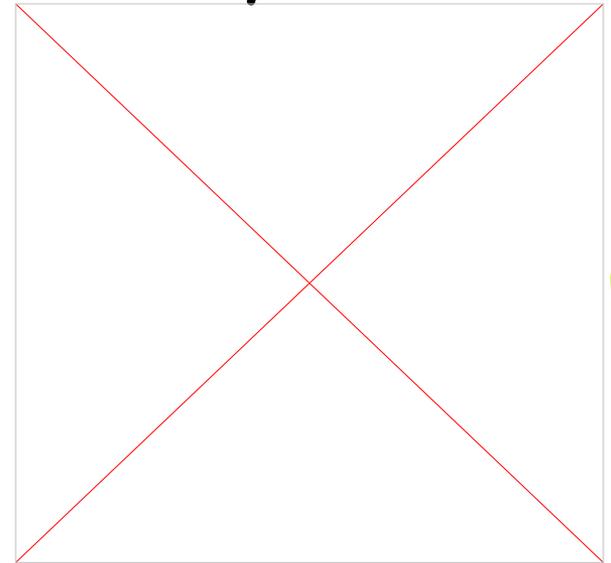
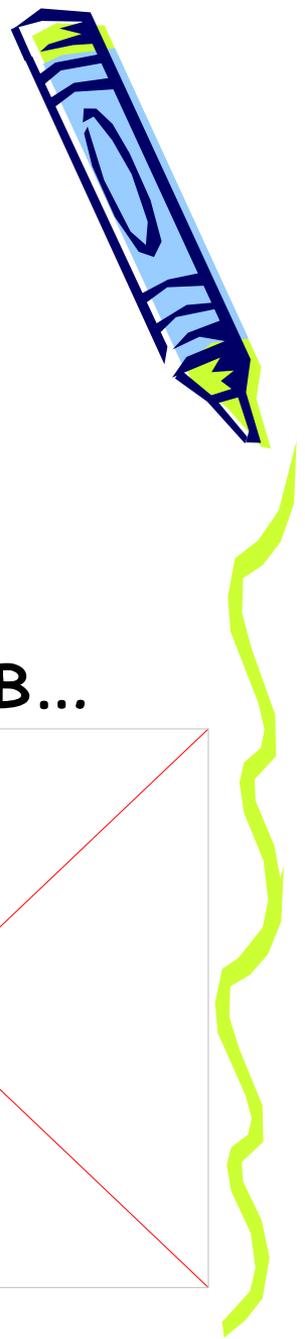
4 гейм:  
«Гонка за лидером»  
1 команда

2. У каких тел все в строгом порядке?



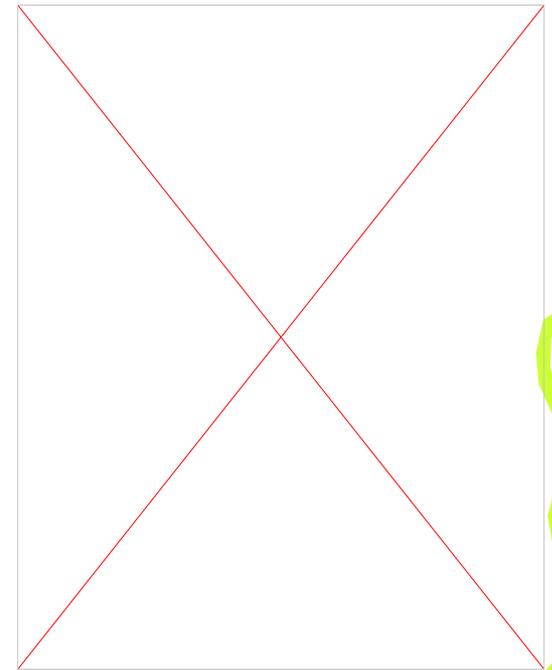
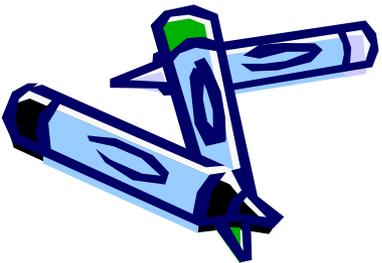
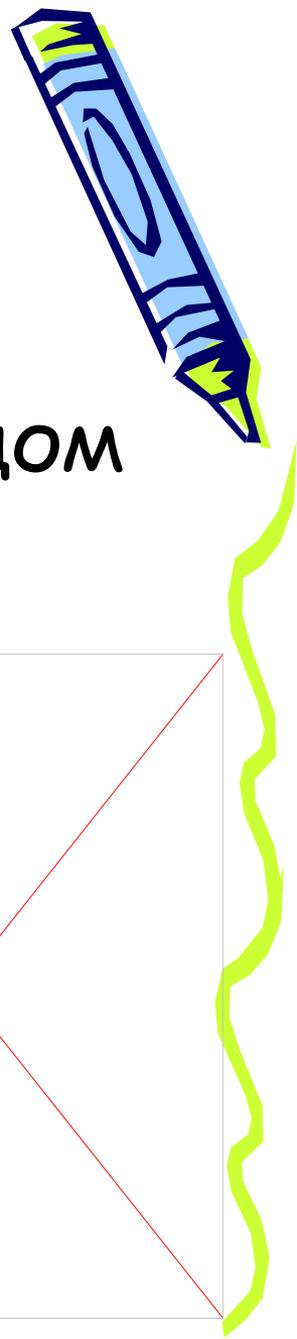
4 гейм:  
«Гонка за лидером»  
1 команда

3. Переносной садово-огородный инструмент, работающий по принципу сообщающихся сосудов...



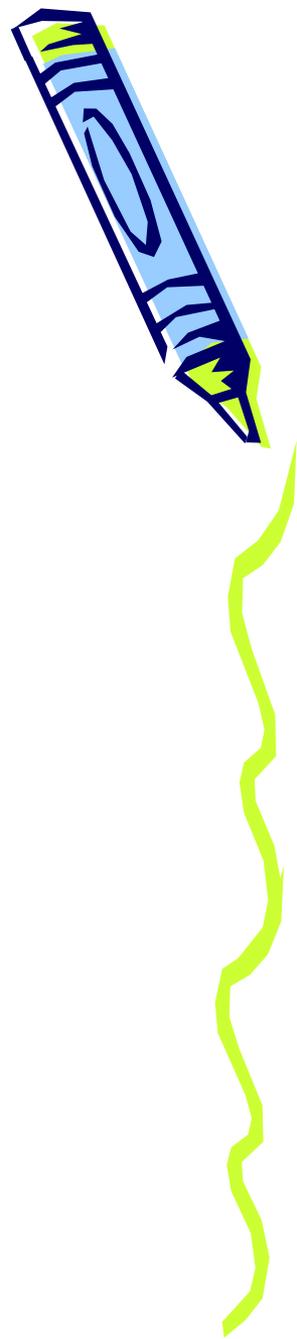
4 гейм:  
«Гонка за лидером»  
1 команда

4. Емкость, используемая Архимедом  
в лабораторных целях...



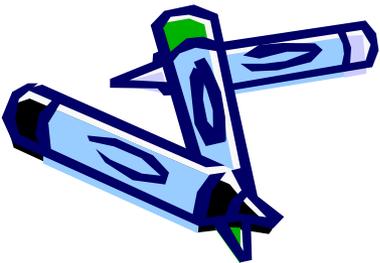
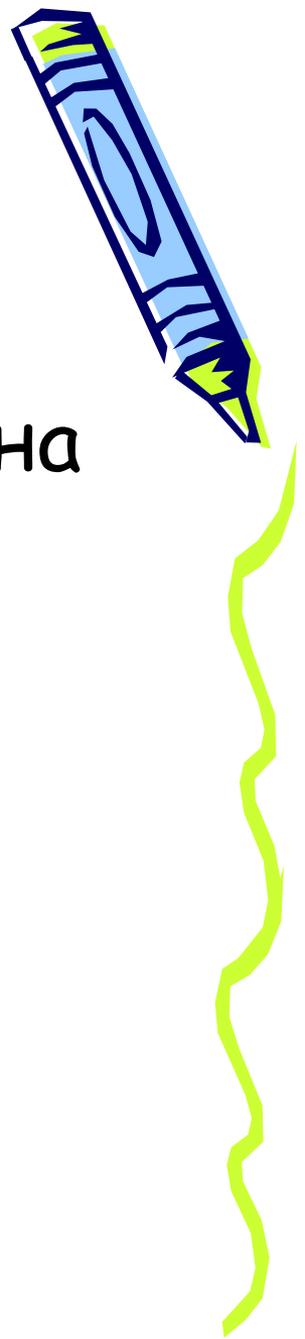
4 гейм:  
«Гонка за лидером»  
1 команда

5. Две единицы измерения  
атмосферного давления...



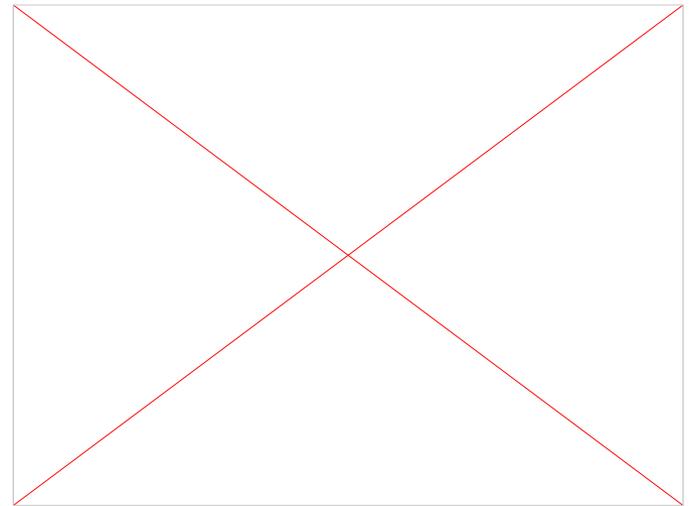
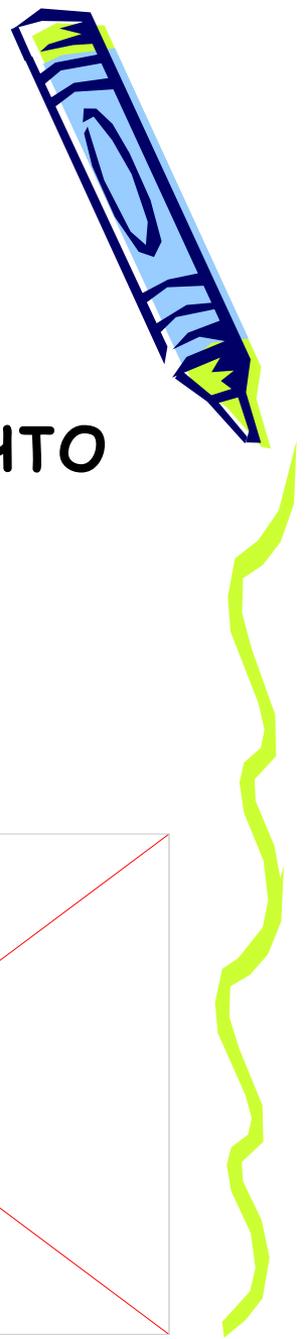
4 гейм:  
«Гонка за лидером»  
1 команда

6. Может ли звук сильного взрыва на Луне быть услышан на Земле?



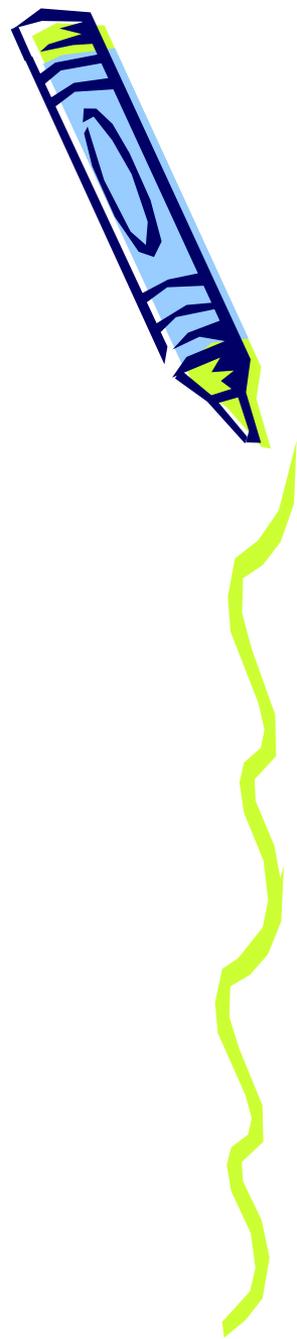
4 гейм:  
«Гонка за лидером»  
1 команда

7. Стальной шар опустили в воду, что стало с его весом? А с массой?

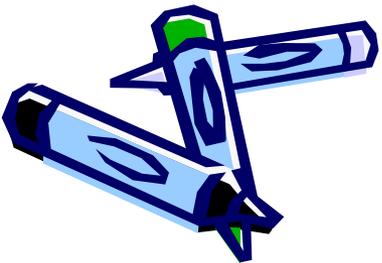
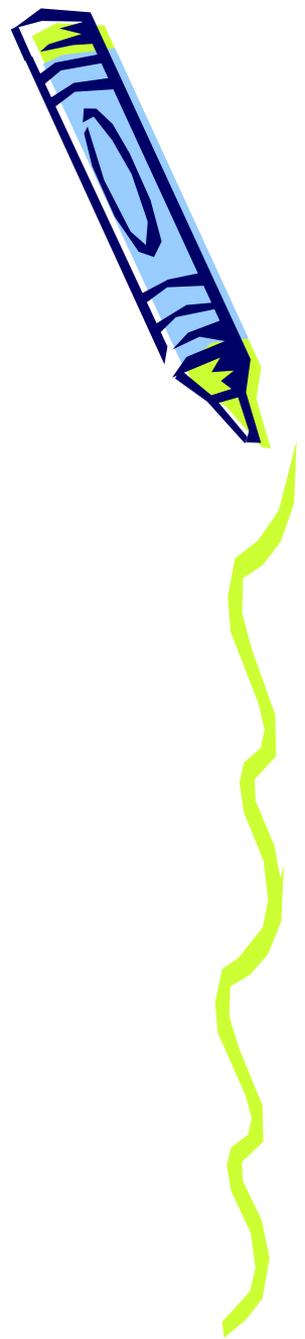


4 гейм:  
«Гонка за лидером»  
1 команда

8. Греет ли шуба?

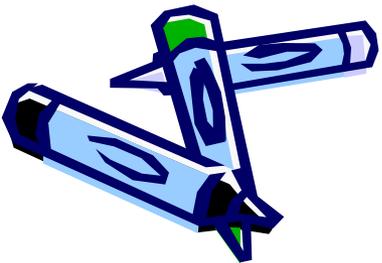
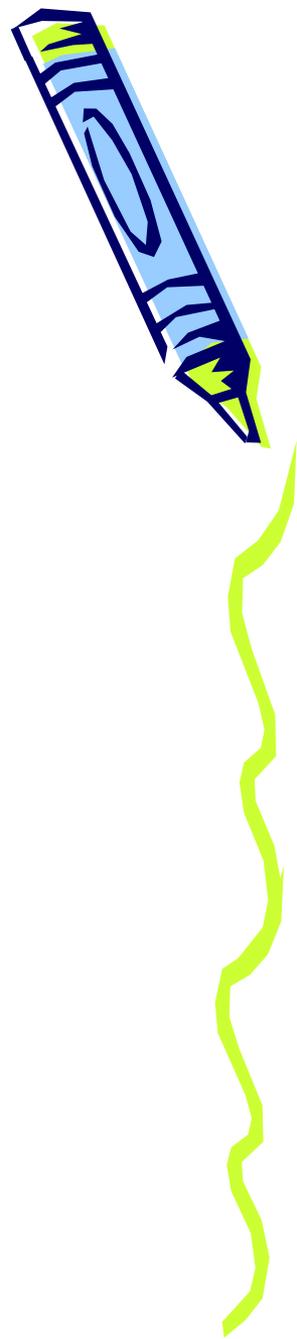


4 гейм:  
«Гонка за лидером»  
9. Как передать заряд Земле?

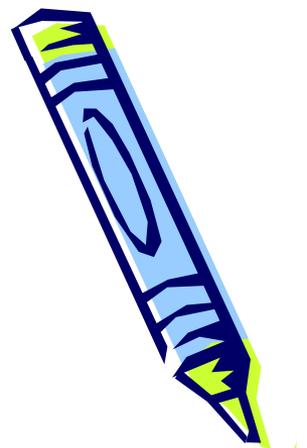


4 гейм:  
«Гонка за лидером»  
1 команда

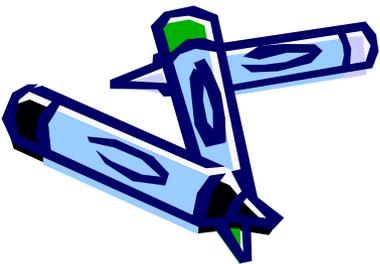
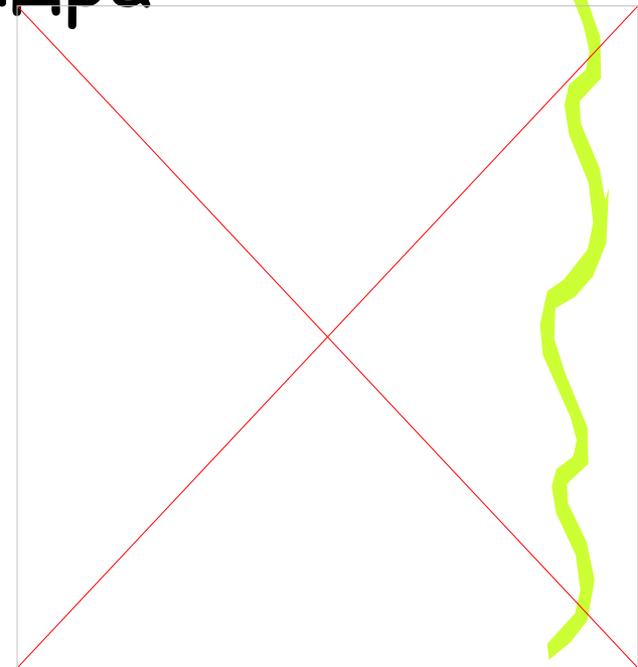
10. Продукт морозной свежести...



4 гейм:  
«Гонка за лидером»  
2 команда



1. Будильник времен Александра  
Македонского...



# 4 гейм: «Гонка за лидером» 2 команда

2. Он был ученый и поэт.

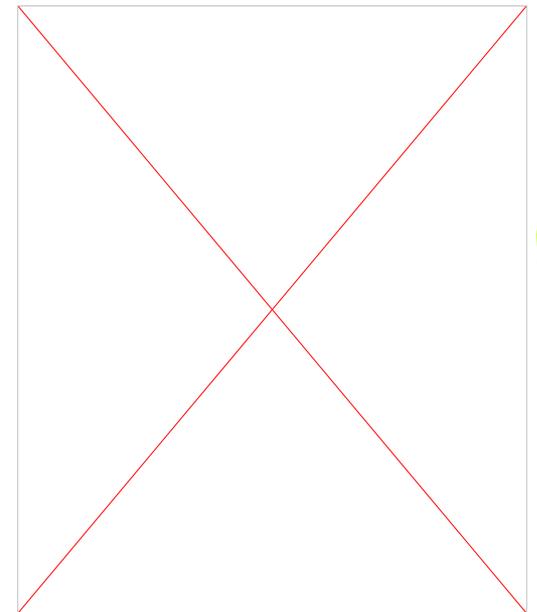
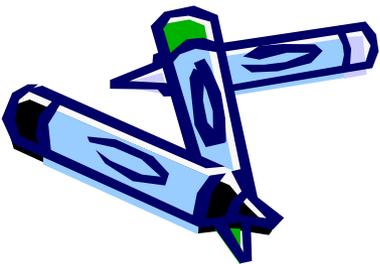
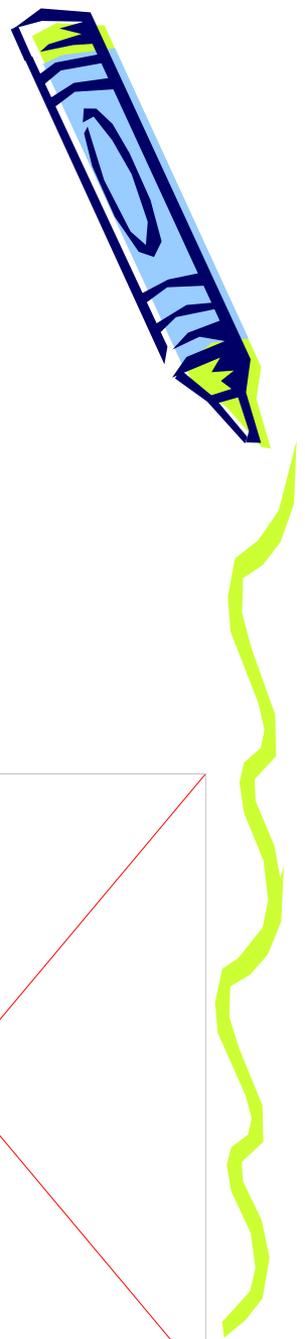
Он размышлял про тьму и свет.

В чем сходство стужи и тепла?

Что можно сделать из  
стекла?

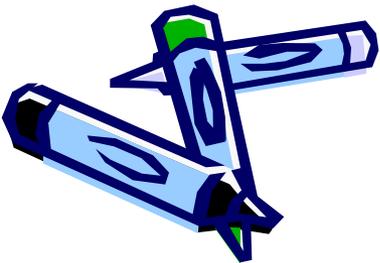
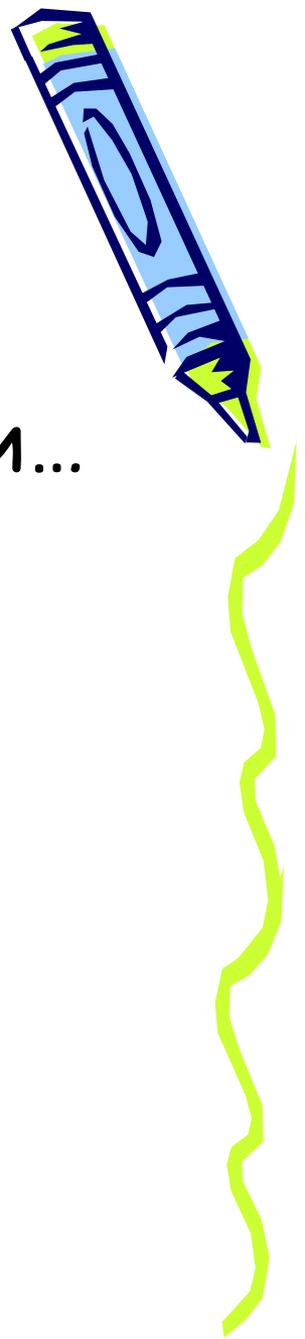
Как получается фарфор?

И что таится в недрах гор?

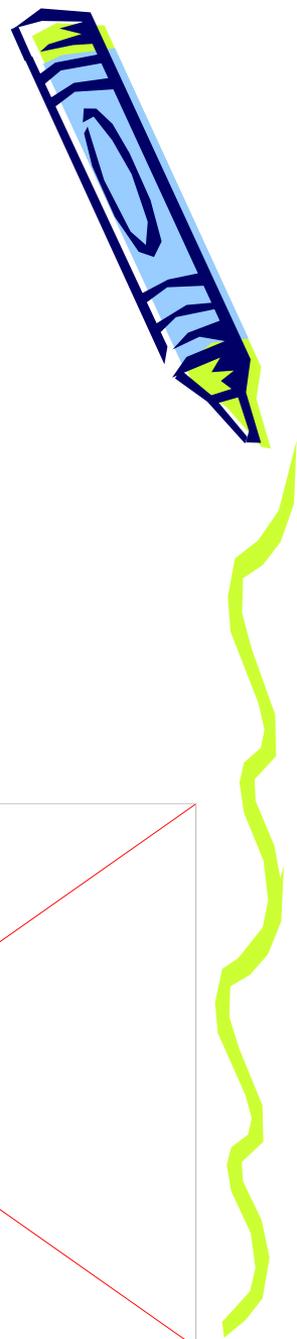


4 гейм:  
«Гонка за лидером»  
2 команда

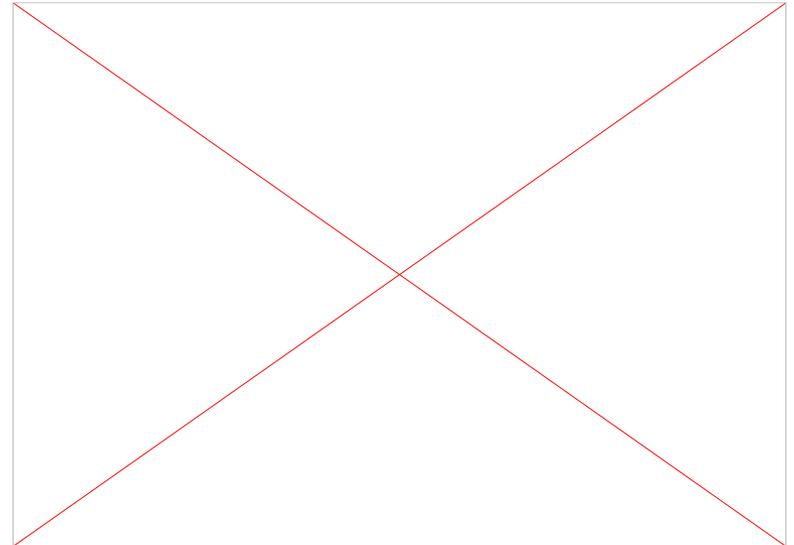
3. Две единицы измерения энергии...



4 гейм:  
«Гонка за лидером»  
2 команда

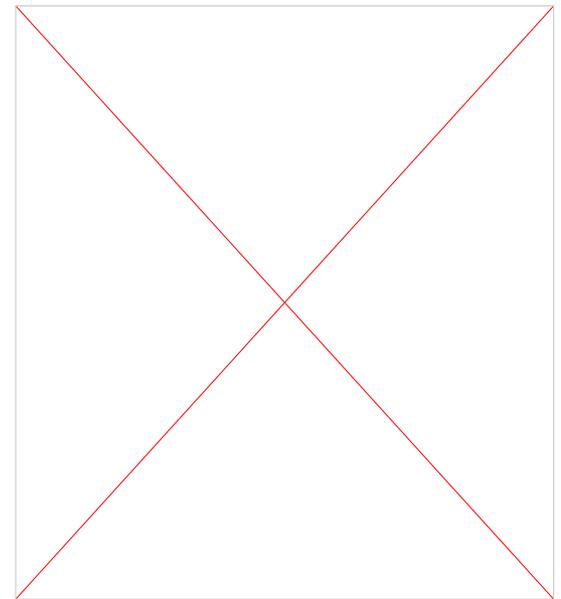
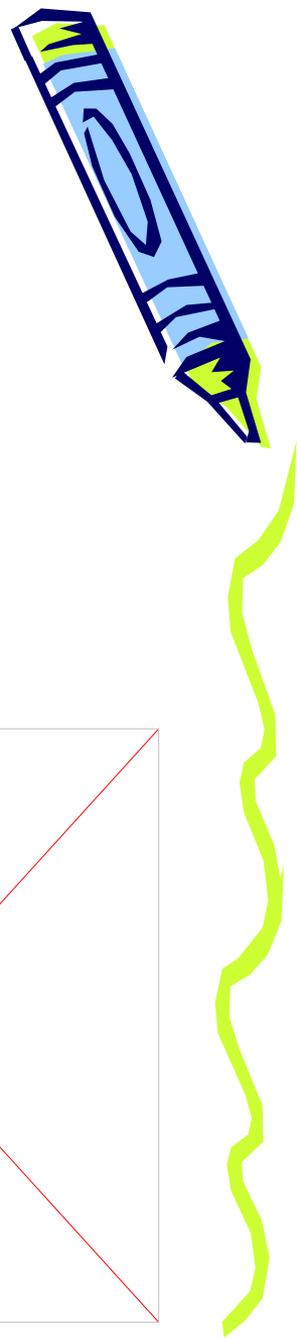


- 4. Пространство, в которое не поступает свет...



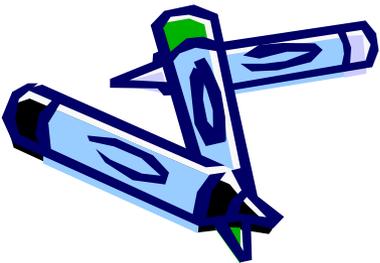
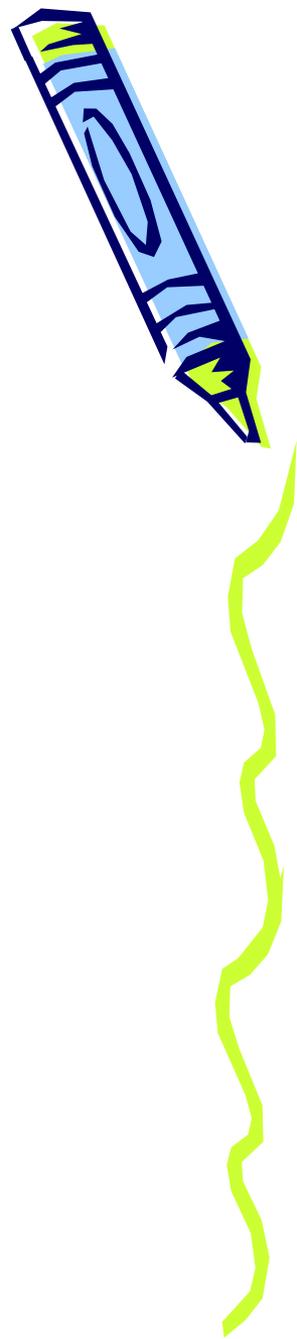
4 гейм:  
«Гонка за лидером»  
2 команда

5. Наблюдения, проводимые с  
определенной целью...

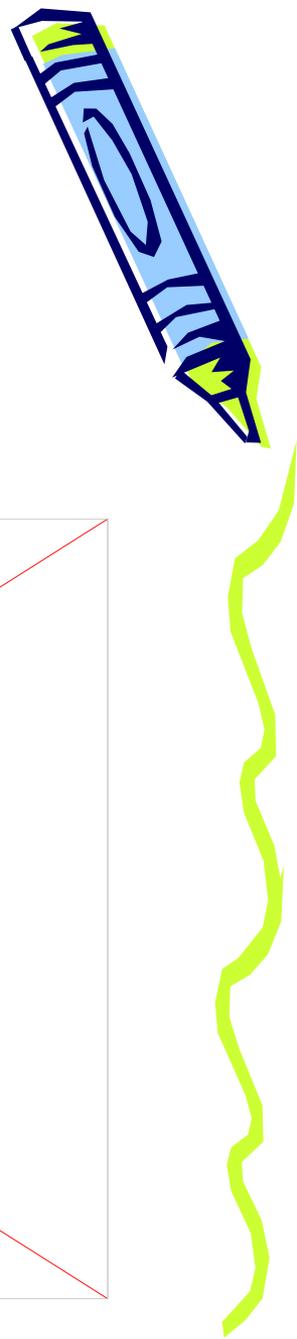


4 гейм:  
«Гонка за лидером»  
КОМАНДА

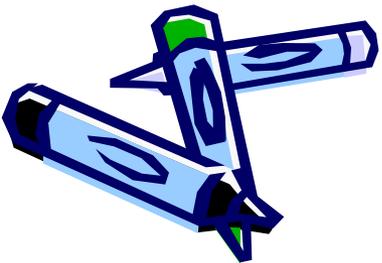
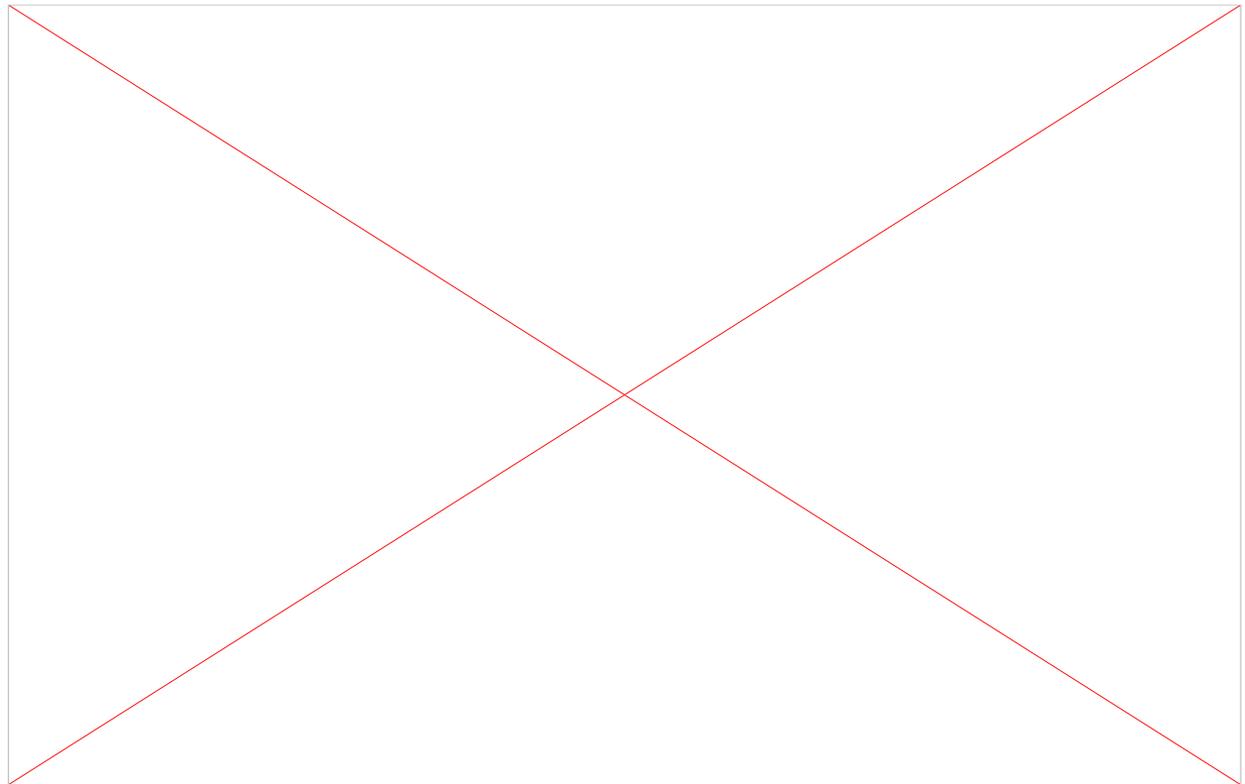
6. Энергия движущегося тела...



4 гейм:  
«Гонка за лидером»  
2 команда

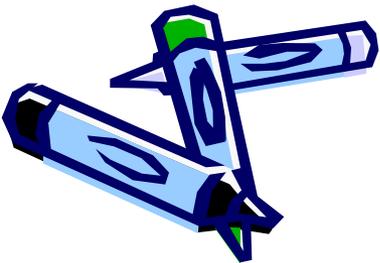
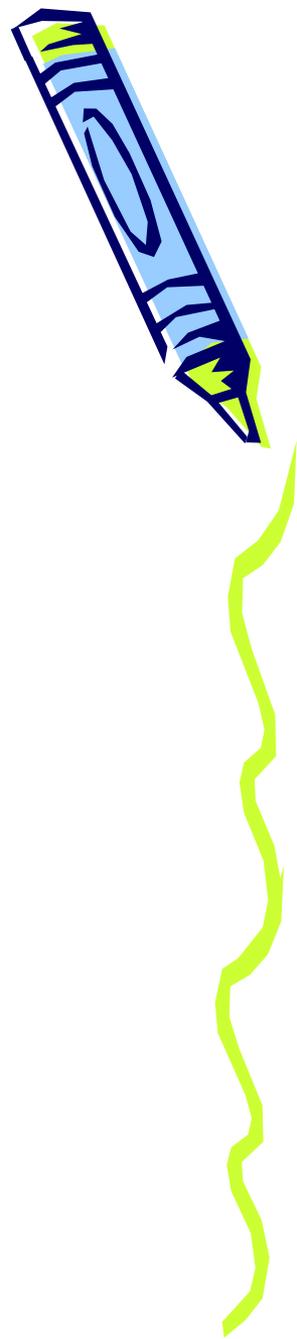


- 7. Планета - магнит...



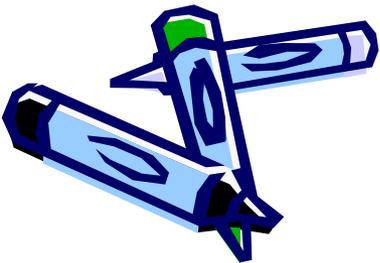
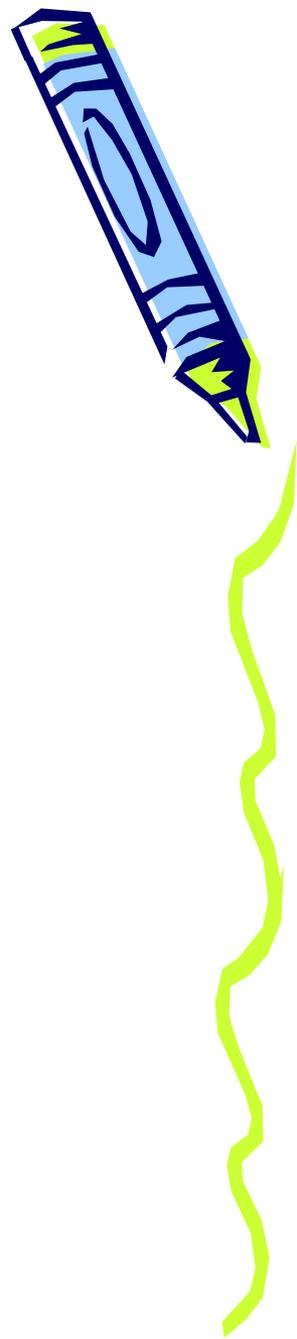
4 гейм:  
«Гонка за лидером»  
2 команда

8. Четвертое состояние вещества...



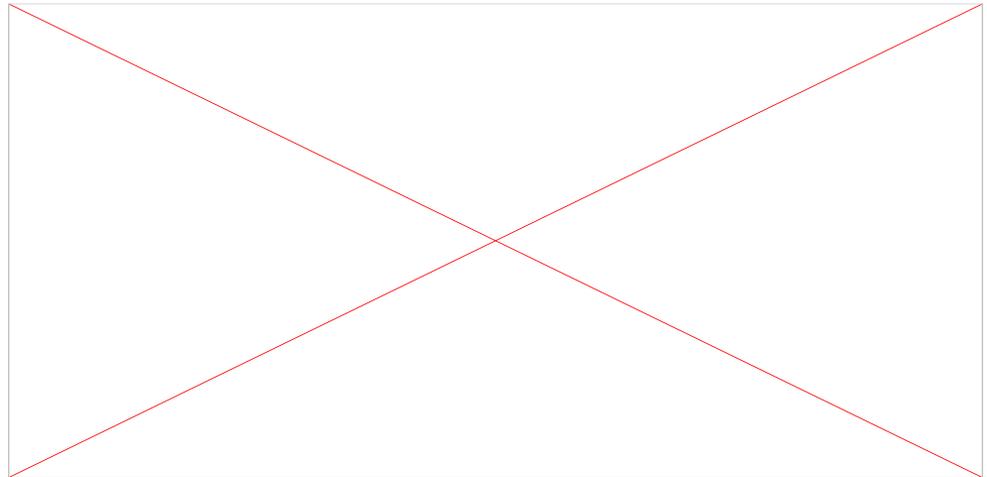
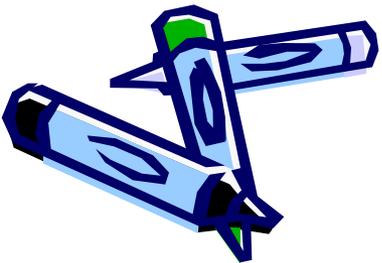
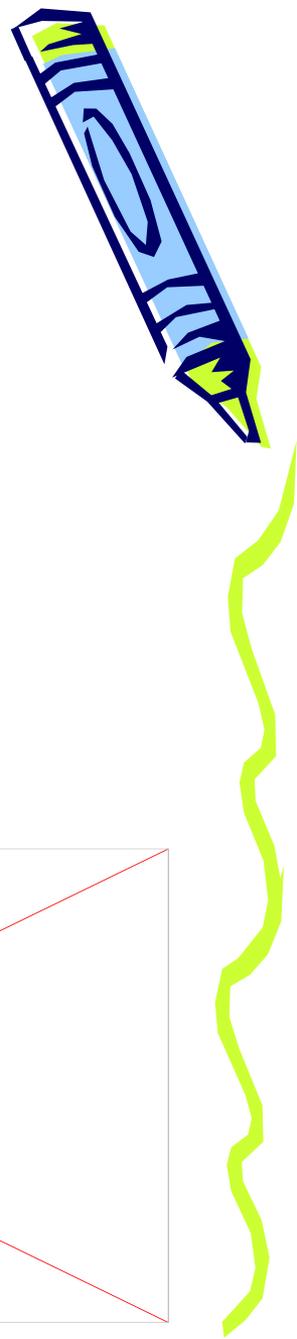
4 гейм:  
«Гонка за лидером»  
2 команда

9. Атом после потери или приобретения хотя бы одного электрона...



4 гейм:  
«Гонка за лидером»  
2 команда

10. Движение с переменной  
скоростью...



# 5 гейм: «Знакомые буквы»

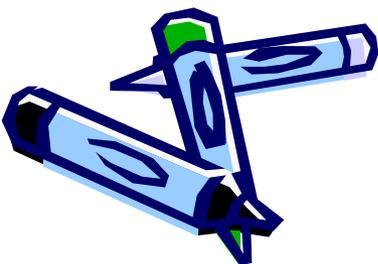
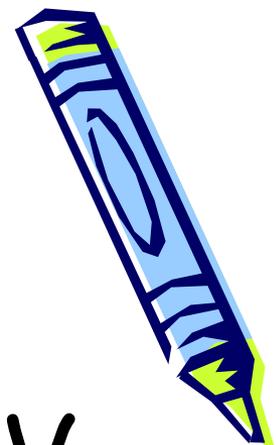
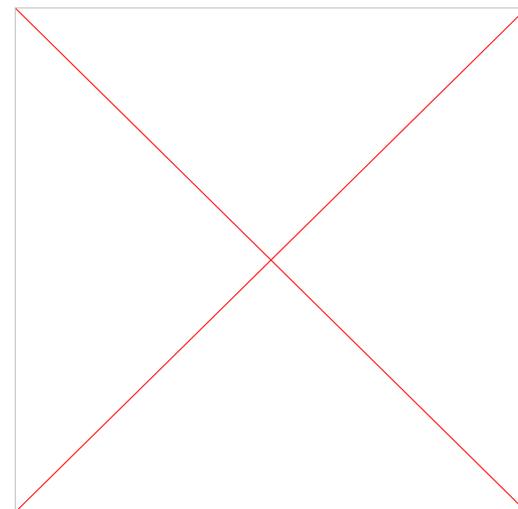
1 команда

Р т Ф Л V

Шила в мешке не утаишь;

ежа голыми руками не возьмешь;

палец в рот не клади;

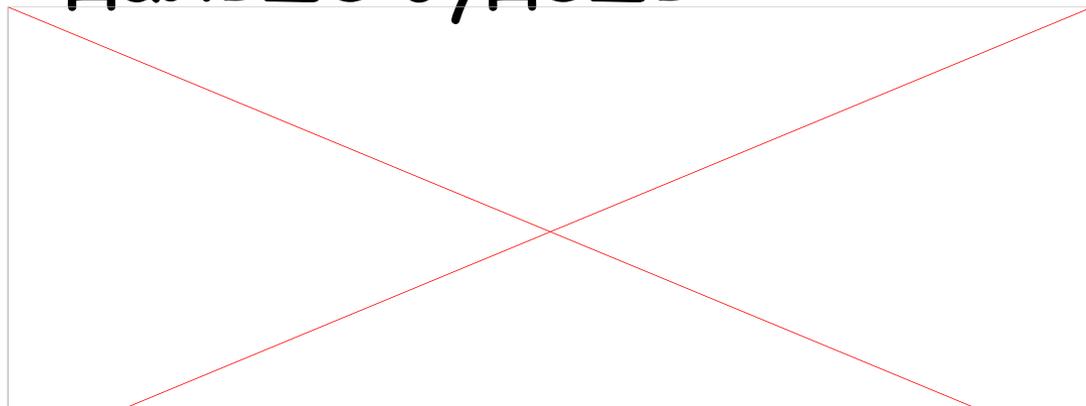
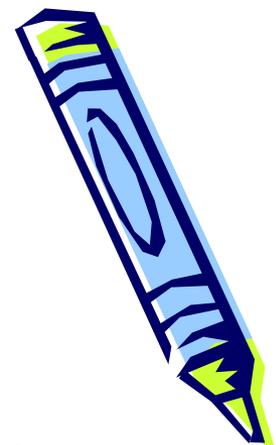


# 5 гейм «Знакомые буквы»

## 2 команда

Р т Ф Л V

- Пеший конному не товарищ;
- поспешишь - людей насмешишь;
- тише едешь - дальше будешь

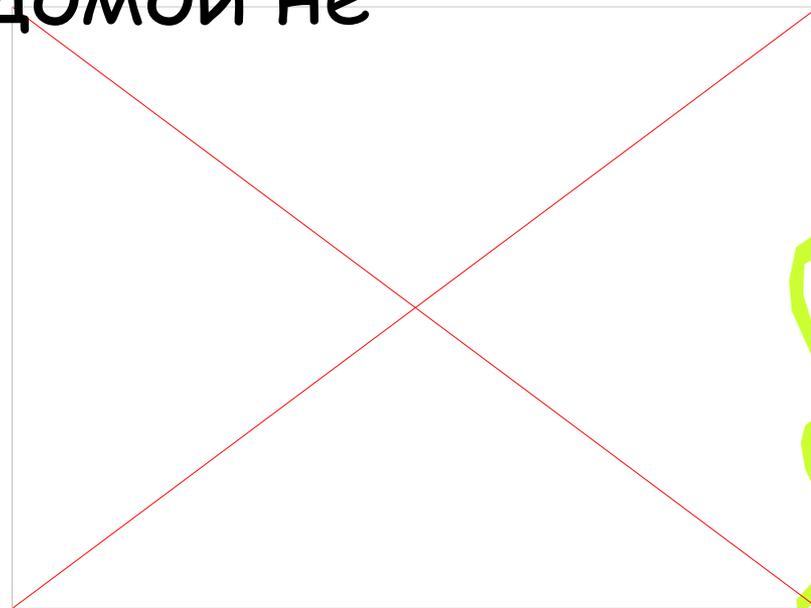
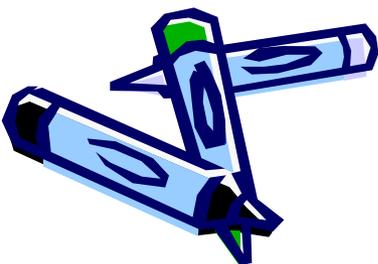
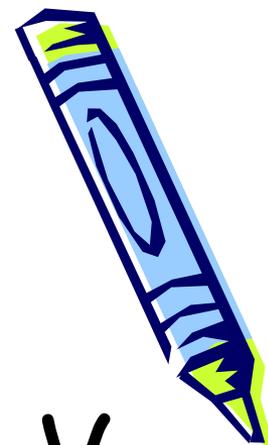


# 5 гейм «Знакомые буквы»

## 1 команда

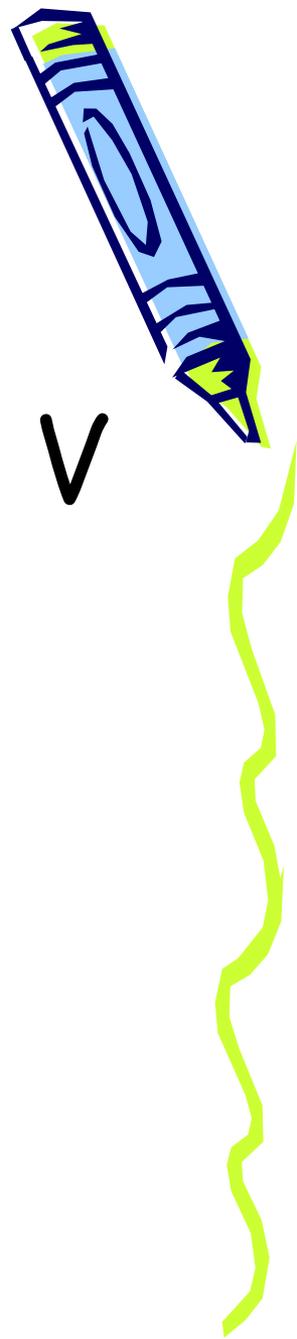
Р т Ф Л V

Мал золотник, да дорог;  
тяжело понесешь - домой не  
донесешь;

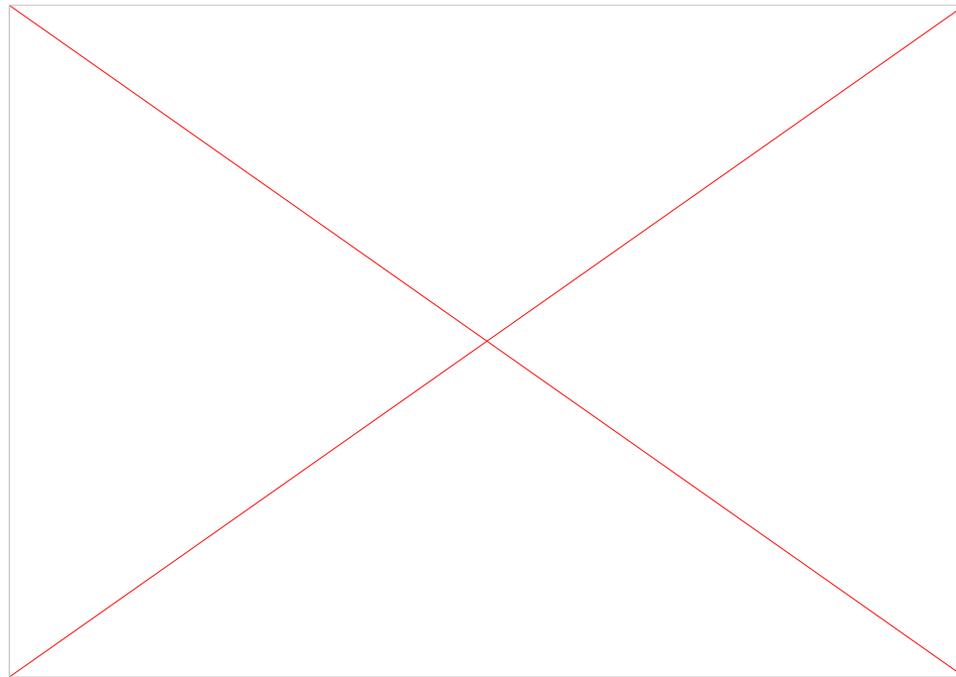
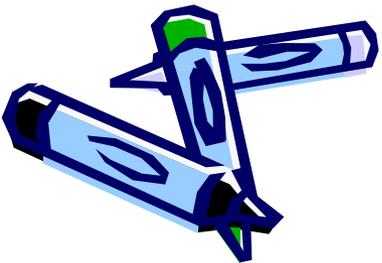


# 5 гейм «Знакомые буквы»

## 2 команда

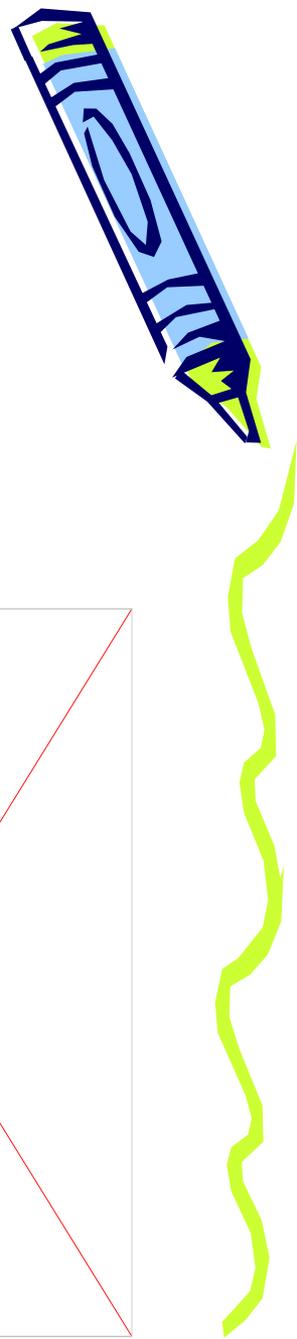


- Р т Ф Л V
- Не все на свой аршин меряй;
- без меры и лаптя не сплетешь

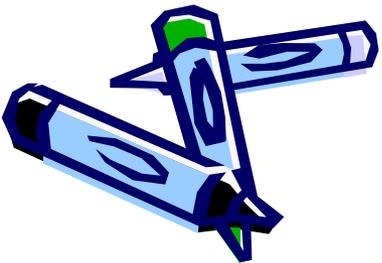
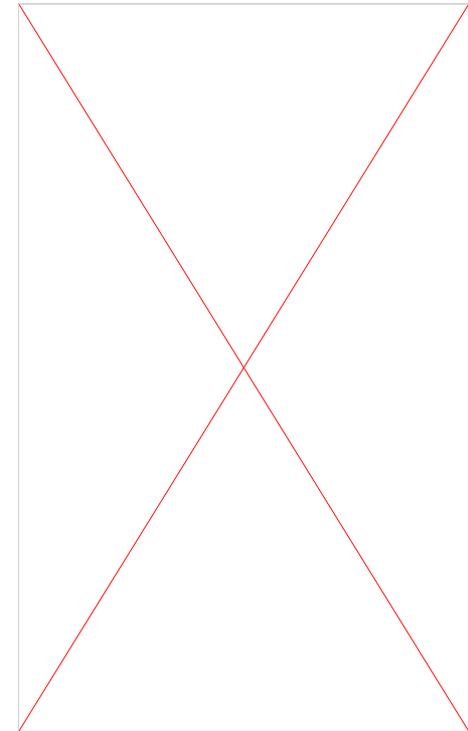


# 6 гейм

## «Вопросы на засыпку»



- 1. От какого слова происходит слово инженер?
- 2. Как перевести
- с греческого
- слово «механика»?

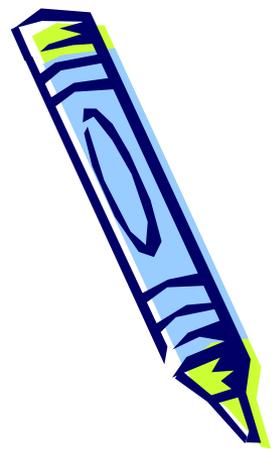


# ОТВЕТЫ К 6 ГЕЙМУ

1. ОТ ФРАНЦУЗСКОГО СЛОВА **ГЕНИЙ**

2. От греческого  
**ИЗОБРЕТАТЕЛЬНЫЙ,**

**ХИТРЫЙ**



ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ!

