

Олимпиада - математический КВН



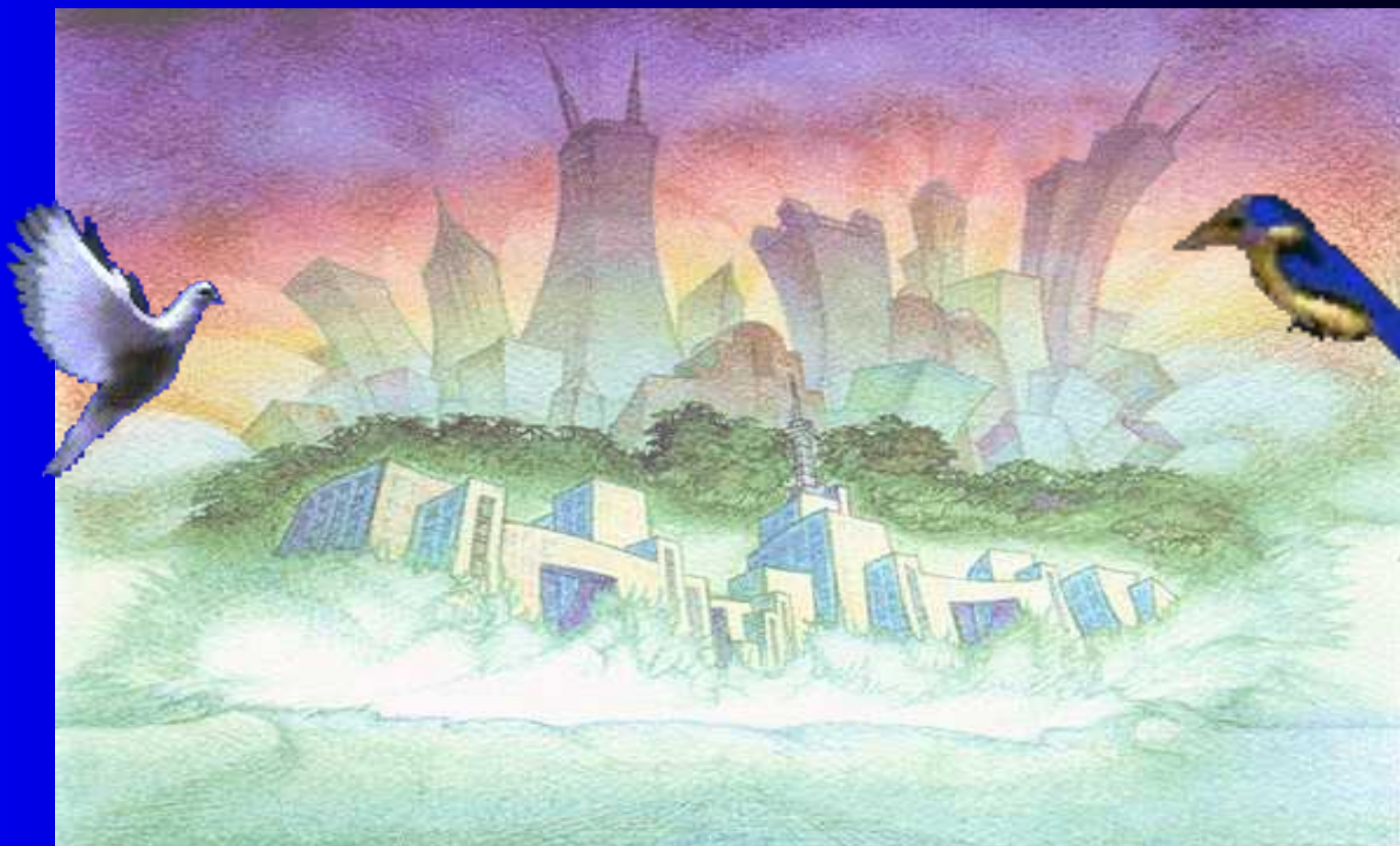
Для 8-9 классов

Только для вас!

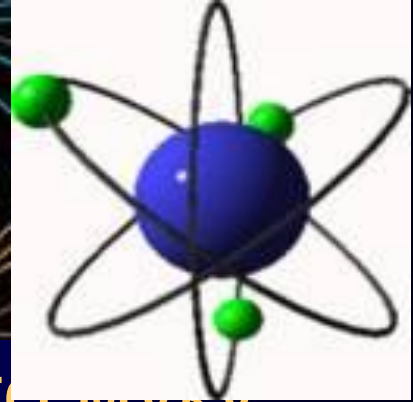
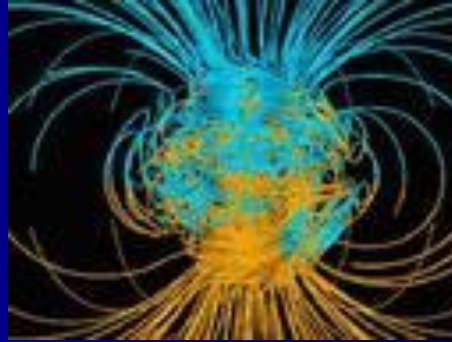


встреча  
С ТОЧНЫМИ  
науками!!!





**Предлагаем вам путешествие по царству  
физико-математических наук!**



Физика – это наука!

Но вижу в глазах у детей только муку.

Формулы скачут, мелькают подряд,

Ох, как им трудно их выстроить в ряд!

Но без физики не объяснить

И кран подъемный, и гвоздь как забить,

Как в Космос летаем, машины водим,

И почему по Земле так просто мы  
ходим?



Есть о математике молва  
Что она в порядок ум приводит,  
Потому хорошие слова  
Часто говорят о ней в народе.  
Чтоб водить корабли,  
Чтобы в небо взлететь,  
Надо многое знать,  
Вы заметьте-ка,  
Очень важная наука  
**Математика!**

$$101 - 10^2 = 1$$

$$2 \cdot 3 - 4 + 5 - 6 = 1$$

**Информатика** - жизни основа,  
Она скучать не дает никогда  
Информатика в яслях и школах -  
Мы будем верными ей навсегда!



# СЛОВАРЬ КВН

**Болельщики** — члены легальной секты трясунгов, смехунов, крикунов.  
Отличаются буйным нравом.

**Жюри** — Женский Юмор Раскроет Истину — высший исполнительный орган КВН. Его решения окончательны и обжалованию не подлежат.

**Интеллект** — иностранное слово, доступное не каждому. Необходим участвующему в действующем конкурсе для сохранения чувства юмора.

**Очки** (баллы) — средство, помогающее зрителям лучше видеть, какая команда выигрывает, и иногда мешающее командам видеть, какова истинная цель КВН.

**Победа** — качество, которое переходит в количество, если это количество больше, чем количество очков противника.

**Команда** — это 8 эрудитов, 9 юмористов, 5 художников, 3 поэта, 7 актеров, 3 мастера на все руки и капитан — всего 7 человек.

И, наконец, разберемся: кто же такой капитан.

**Капитан** — начальник и старший тренер команды. До КВН работает с командой, как вол, во время игры дерется с жюри, как лев.

# «ХиҮ» -команда МОБУ СОШ с.Тубинский







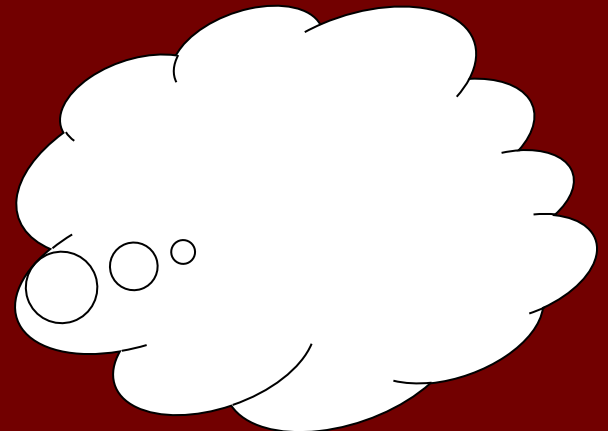
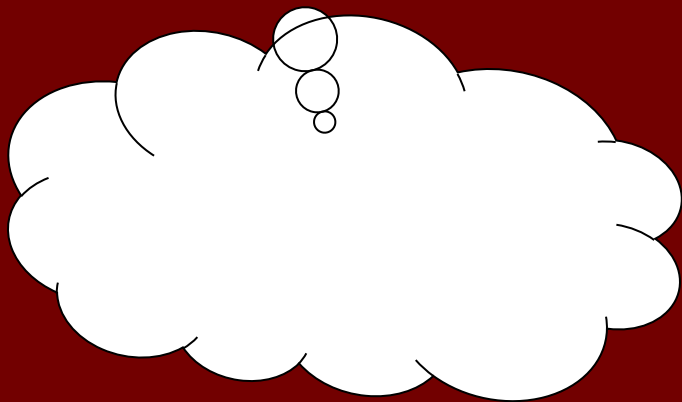
# «Радиус» команда ООШ д.Сакмар



# Історія Розминка!



Фізика



# 1. Кому принадлежат слова: «Вдохновение нужно в геометрии, как в поэзии»?



**М. В. Ломоносов**



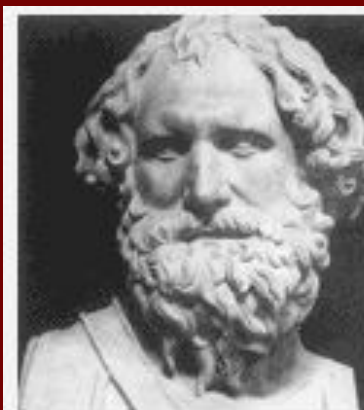
**Н. И. Лобачевский**



**Р. Декарт**



**К. Ф Гаусс**



**Архимед**



**Пушкин А.С**

# А. С. Пушкину.



- **ПУШКИН Александр Сергеевич (1799 — 1837)**, поэт, прозаик, драматург, публицист, критик, основоположник новой русской литературы, создатель русского литературного языка.

## 2. Кто из них сказал:

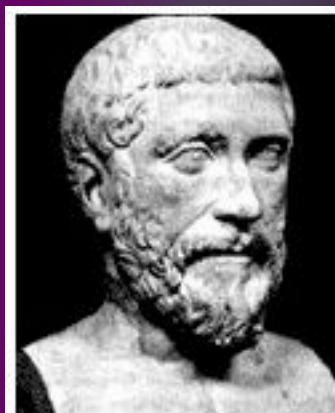
«Математика – царица всех наук, а арифметика – царица математики»?



М. В. Ломоносов



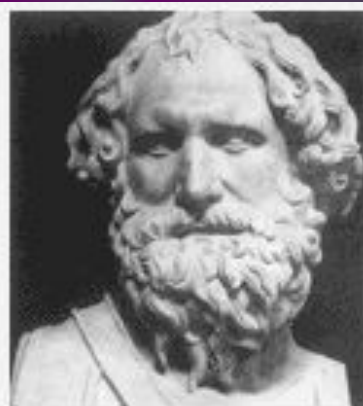
Н. И. Лобачевский



Пифагор



К. Ф. Гаусс



Архимед



Р. Декарт



# Карл Фридрих Гаусс

– «король арифметики»



К. Ф. Гаусс

- **Карл Гаусс (1777 – 1855)**
- **Немецкий математик, астроном, физик, геодезист.**
- **Выдающиеся математические способности обнаружил в раннем детстве.**
- **Его многочисленные исследования в области математики оказали серьезное влияние на развитие других наук.**



### 3. Кому принадлежат эти строки:

«Математику уже затем учить надо,  
что она ум в порядок приводит»?



М. В. Ломоносов



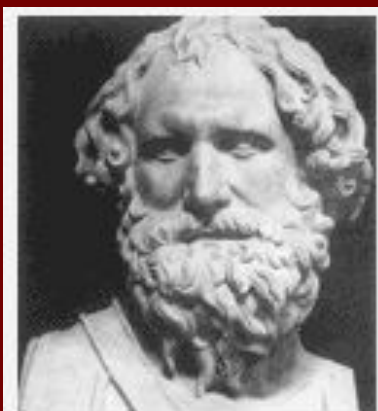
Н. И. Лобачевский



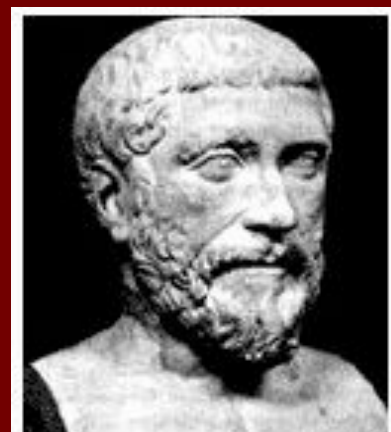
Р. Декарт



К. Ф. Гаусс



Архимед



Тифагор

# Михаил Васильевич Ломоносов

- Михаил Васильевич Ломоносов (1711 – 1765)



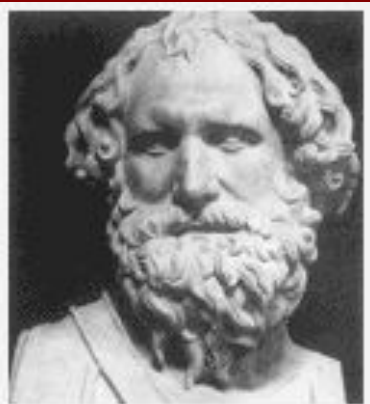
М. В. Ломоносов

- - великий ученый:  
химик, физик,  
математик, поэт,  
основатель российской  
науки, Московского  
Государственного  
Университета.

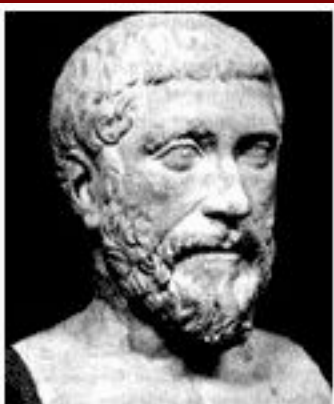




# Кто считается «крестным отцом» физики?



Архимед



Пифагор



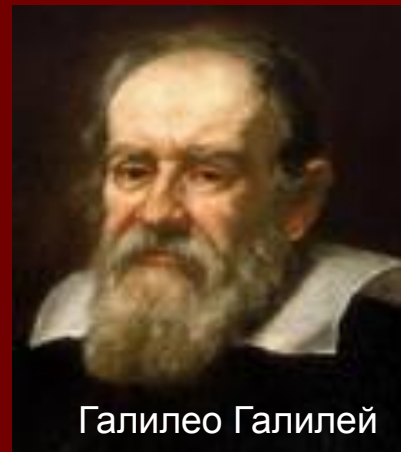
Р. Декарт



К. Ф Гаусс

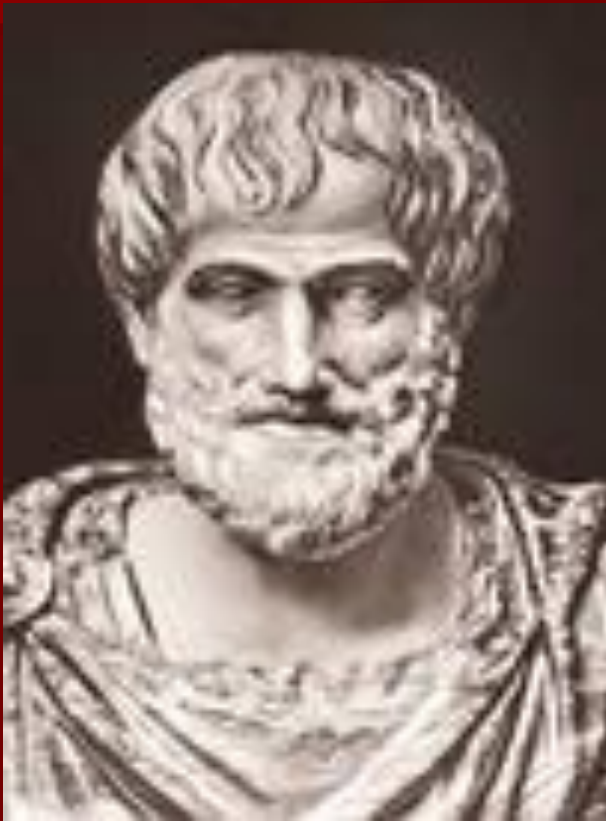


Аристотель



Галилео Галилей

# Аристотель 384 до н. э.

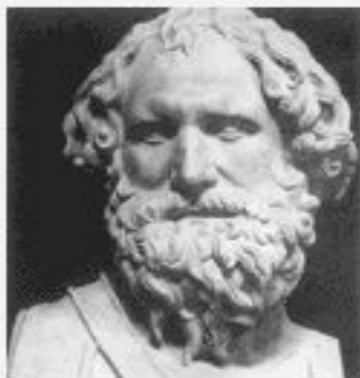


- Древнегреческий философ, основатель естествознания
- Ученик Платона, воспитатель Александра Македонского
- Разработал все отрасли знания того времени

# Кто считается основоположником физического эксперимента?



Р. Декарт



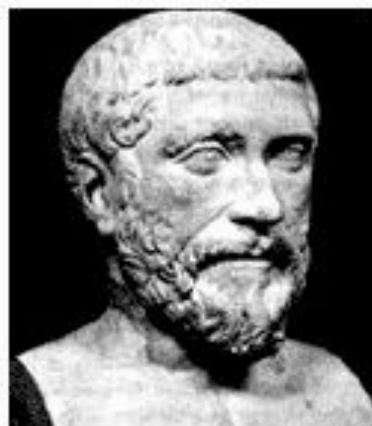
Архимед



Аристотель



К. Ф Гаусс



Пифагор



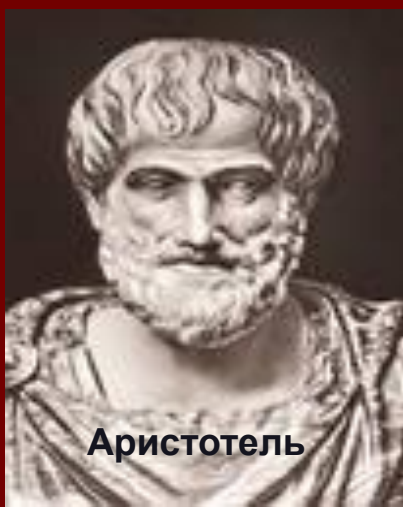
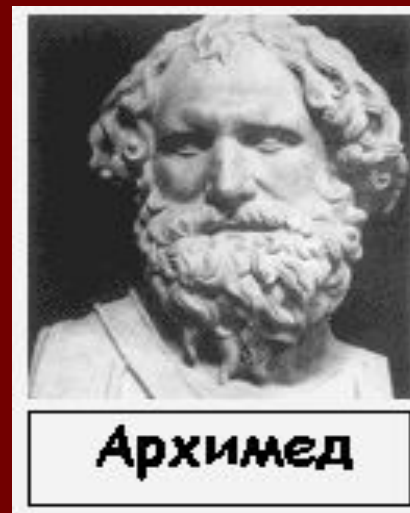
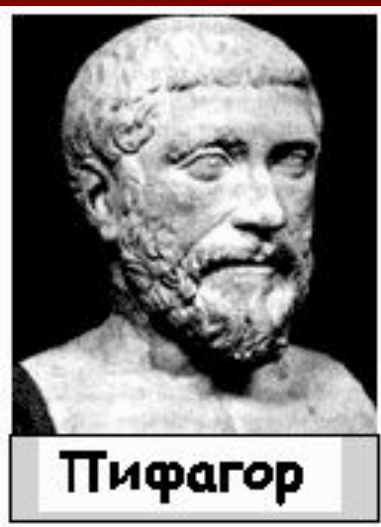
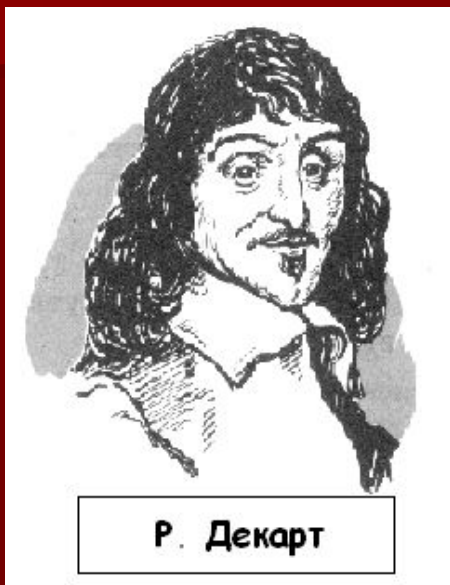
Галилео Галилей

# Галилео Галилей (1564-1642)

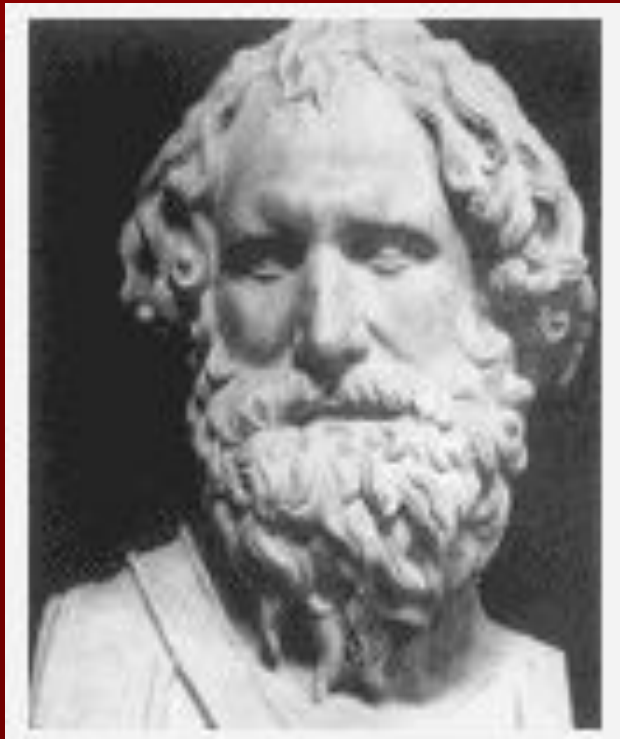


- Итальянский физик, математик, астроном, философ
- Проводил опыты, бросая теларазного веса с Пизанской башни
- Создал трубу=телескоп, который давал увеличение более чем в 30 раз

Вслед за кем мы горделиво восклицаем:  
«Дайте мне точку опоры, и я переверну  
Землю»?



# Архимед около 287 до н.э



- Древнегреческий математик, механик инженер
- Соорудил систему блоков для спуска в воду корабля Египетского царя Птолемея с одним нажатием руки. Этот случай и поступил поводом для его крылатых слов

Какая физическая величина  
измеряется в паскалях?

- Давление
- Сила
- Температура
- Сила тока



# Какая физическая величина измеряется в ньютонах?

- Давление
- Сила
- Температура
- Сила тока





Какая физическая величина  
измеряется в кельвинах?

- Давление
- Сила
- Температура
- Сила тока



Какая физическая величина  
измеряется в Амперах?

- Давление
- Сила тока
- Температура
- Сопротивление

# *Гипертекст*— это:

- а) текст очень большого размера;
- б) текст, полностью состоящий из прописных букв;
- в) текст, содержащий связи с текстом других документов.
- г) программа, постоянно находящаяся в оперативной памяти компьютера.



# Криптография — это:

- а) фотография, полученная с помощью цифрового фотоаппарата;
- б) наука, изучающая особенности подчерка людей;
- в) наука, изучающая способы тайной передачи сообщений.
- г) текст, содержащий связи с текстом других документов.



# Черный ящик

- Его используют в системах и механизмах для нагрева и охлаждения.
- Его используют для уменьшения трения.
- Со всеми тремя его агрегатными состояниями вы довольно часто встречаетесь.
- Это вещество называют соком жизни на земле.



# Устами младенца

- Сначала он плавал, потом стал и летать.
- Он многим, будучи их проводником, спас жизнь.
- Он не любит большую жару и сильную тряску.
- Он всегда целенаправлен.
- Он безразличен к драгоценным металлам и алмазам, но волнуется при взаимодействии с железом.



# Устами младенца

- Чувствительность его глаз так велика, что при идеальных условиях видимости они могут увидеть ночью с вершины горы свет горящей спички на расстоянии 80 км.
- Мощность, развиваемая его сердцем, 2,2 Вт.
- Его мозг за 0,05с распознаёт объект, изображение которого зафиксировал глаз.
- За свою жизнь оно съедает около 40 т. пищи.
- Это самое умное животное на Земле.

# Инсценировка



## ■ МИНИАТЮРЫ КОМАНД







## Закон всемирного тяготения команда «Философы»

Ньютон под яблоней сидел  
Вот -вот должна прийти идея.  
А плод над ним уже созрел,  
К земле всей массой тяготeya...

.....  
И может быть, самый великий закон-  
ВСЕОБЩИЙ ЗАКОН ТЯГОТЕНИЯ:  
Вращение планет объясняет он нам  
И яблочк румяных паденье!



# Конкурс капитанов



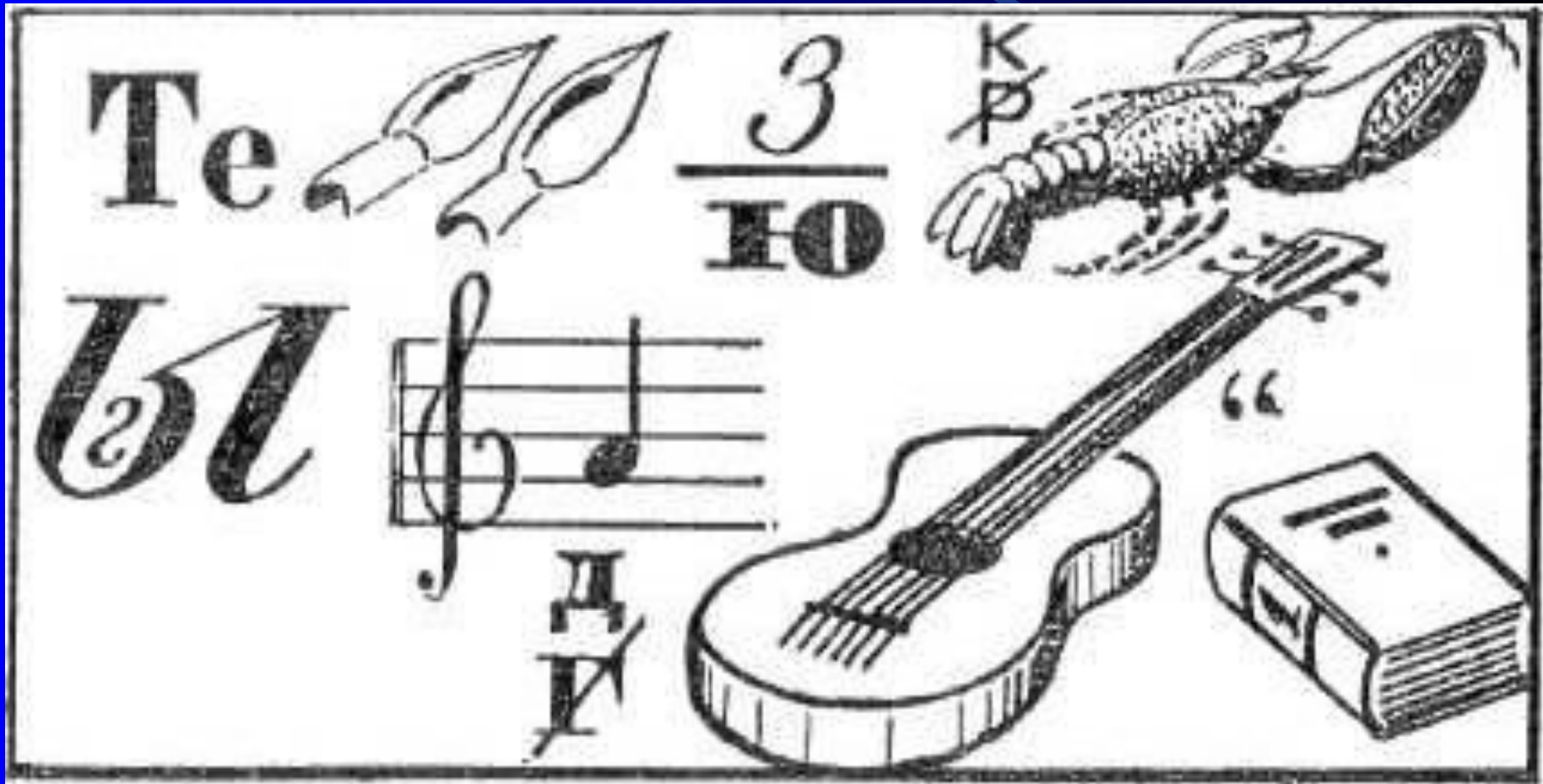
Капитан команды «X и Y»



Капитан команды «Радиус»

**ДИНАМОМЕТР**

# Разгадай ребус



# Разгадай ребус



# МУЗЫКАЛЬНЫЙ НОМЕР

# МОЛОДЦЫ



Математика, царица всех наук, и ее друзья физика и информатика прощаются с вами.

