

«Все науки делятся на физику и коллекционирование марок»
- Эрнест Резерфорд (Нобелевский лауреат).

Знаем ли мы физику?

(конкурс знатоков).

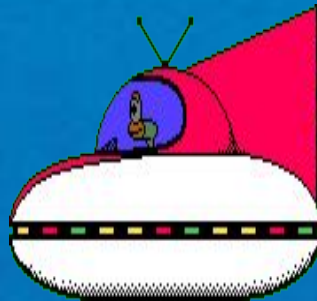




I Тур



Технические загадки



Стучат, стучат,
Не велят скучать,
Идут, идут,
А всё тут и тут.



Длинной шеей поверчу,
Груз тяжёлый подхвачу,
Где прикажут положу,
Человеку я служу.



Две сестры качались,
Правды добивались.
А когда добились,
То остановились.



Качается стрелка
Туда и сюда.
Укажет нам север
И юг без труда.



Два колёсика подряд,
Их ногами вертят,
А поверх торчком
Сам хозяин крючком.



В нашей комнате одно
Есть волшебное окно.
В нём летает чудо-птица,
Бродят волки и лисица.



Два соседних колеса
Собирают голоса.

Друг от друга тянут сами
Поясочки с голосами.



У песочных ям,
У горы крутой
Стоит великан
С железной рукой.



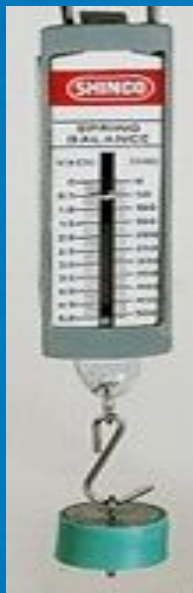
На стене висит тарелка,
По тарелке ходит стрелка.
Эта стрелка наперёд
Нам погоду узнаёт.



Несётся и стреляет,
Ворчит скороговоркой.
Трамваю не угнаться
За этой тараторкой.



II Тур



Динамометр

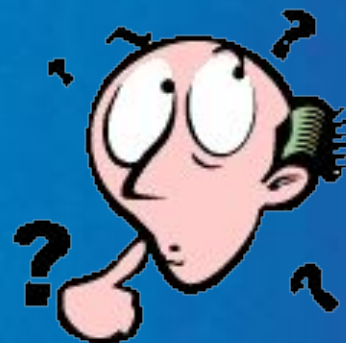
Составьте из букв слова

ДИНАМОМЕТР

слова – существительные
связанные с физикой!




III Тур



Экзамен

Билет №1

Физика – СЛОВО:

- 
- 1) русское
 - 2) немецкое
 - 3) греческое
 - 4) латинское.

Билет №2

Инерция – слово:

- 1) Русское
- 2) французское
- 3) греческое
- 4) латинское.

Билет №3

Пробирка – СЛОВО:

- 1) Французское
- 2) Русское
- 3) Латинское
- 4) Итальянское.


Билет №4

Молекула – СЛОВО:

- 1) Русское
- 2) Немецкое
- 3) Французское
- 4) Латинское.

Билет №5

Литр – СЛОВО:

- 
- 1) Литовское
 - 2) Русское
 - 3) Греческое
 - 4) Французское.

Билет №6

Лямбда – буква:



- 1)Русская
- 2)Французская
- 3)Латинская
- 4)Греческая.

IV Тур



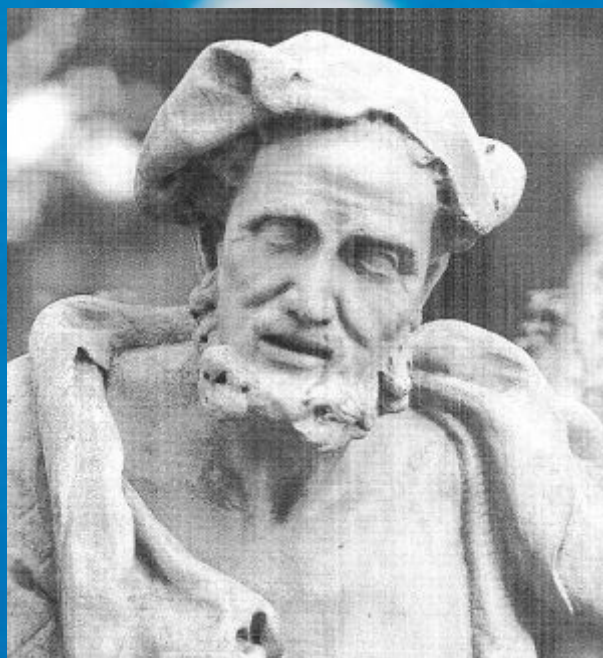
Загадки с подсказками

- 1) Претендентов на поездку было много, но выбор пал на него.
- 2) Это кругосветное путешествие он совершил в одиночку.
- 3) Сын крестьянина, учащийся ремесленного училища, рабочий, курсант аэроклуба.
- 4) Ему принадлежит историческая фраза «Поехали!», сказанная перед стартом.
- 5) Первый в мире человек совершивший полёт в космос.



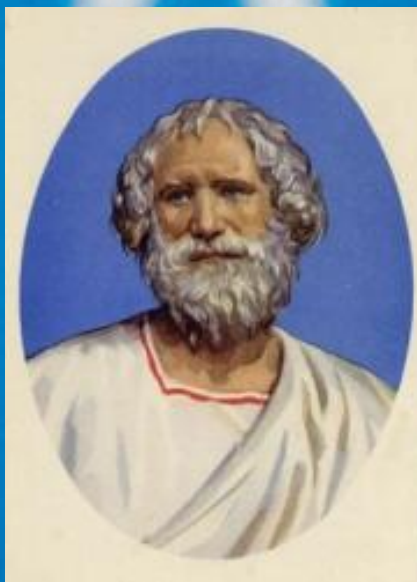
Гагарин Ю.А.

- 1) Он жил в IV в. до н.э.
- 2) Он был воспитателем Александра Македонского.
- 3) Его учения относятся ко всем областям знаний того времени.
- 4) Его учение господствовало в науке около 100 лет.
- 5) Он ввёл в науку слово «физика».



Аристотель

- 1) Он один из первых учёных работавших на войну.
- 2) Он крупный изобретатель, живший ещё до нашей эры.
- 3) Он изобрёл рычаг.
- 4) С одним из его открытий мы сталкиваемся регулярно, купаясь в ванной.
- 5) По легенд, ему принадлежит возглас «Эврика!», который прозвучал вслед за сделанным им открытием.



Архимед

V Тур



Блицтурнир

- 1) Имя Ломоносова.
- 2) Сила, с которой тело давит на опору.
- 3) Дерево, из которого получают самую лёгкую древесину.
- 4) Когда масса килограммовой гири больше, летом или зимой?
- 5) Самое распространённое вещество на Земле, состоящее из атомов водорода и кислорода.
- 6) Прибор, измеряющий атмосферное давление.
- 7) Единица измерения силы.
- 8) Микрочастица, образованная из атомов.
- 9) Какую физическую величину измеряют в ваттах?
- 10) Прибор для измерения объёма жидкостей.
- 11) Одна шестидесятая минуты.
- 12) Единица измерения давления.

Поздравляем победителей!



Автор: Алёшкина Марина
Николаевна учитель физики
МБОУ «Курташкинская СОШ»