

Интересно о физике!

(конкурс знатоков).



Все известно вокруг, тем не менее
На земле еще много того
Что достойно, поверь, удивления.
Изумления твоего.

Счастлив в наш век, кому
победа

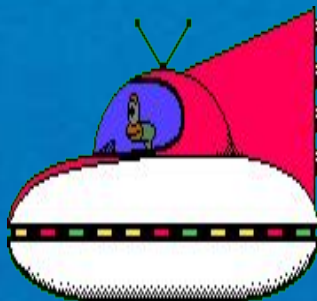
Далась не кровью, а умом,
Счастлив, кто точку Архимеда
Умел сыскать в себе самом.



I Тур



Технические загадки



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



2.Длинной шеей
поверчу,

Груз тяжёлый
подхвачу,

Где груз положу,
Человек же не положу.



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



4. Качается
стрелка

Туда и сюда.

Укажет нам

север

И юг

уда.



5. Два колёсика
подряд,

Их ногами вертят,
А поверх торчком
Сам
крючок



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



7. Два соседних колеса
Собирают голоса.

Друг от друга тянут сами
Поясочки с голосами.



8. У песочных ям,
У горы крутой
Стоит великан
С железной
ру



9. На стене висит тарелка,
По тарелке ходит
стрелка.

Эта стрелка наперёд
Нам покажет.

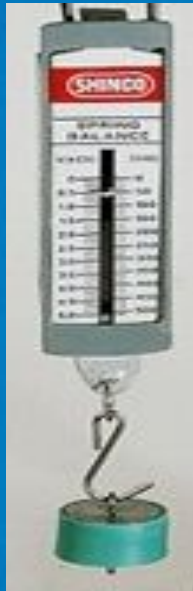


10. Несётся и стреляет,
Ворчит
скароговоркой.

Трамваю не угнаться
За этой тараторкой.



II Тур



Динамометр

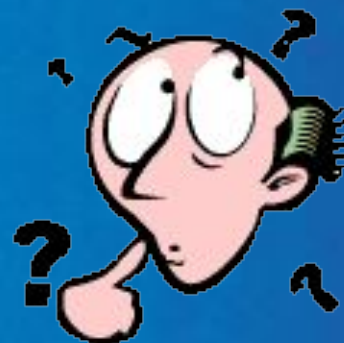
Составьте из букв слова

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

Ламбда – буква:



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

Билет №7

Фотография – слово:

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

Билет №8

Велосипед – слово:



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

IV Тур



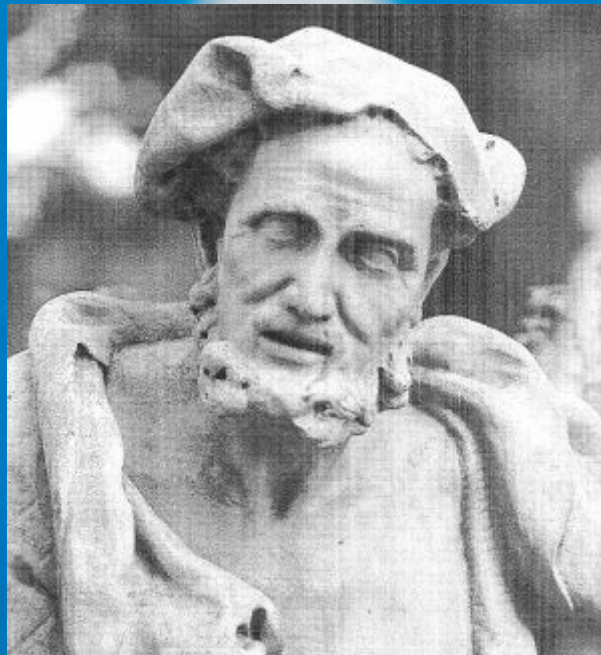
Загадки с подсказками

- 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.



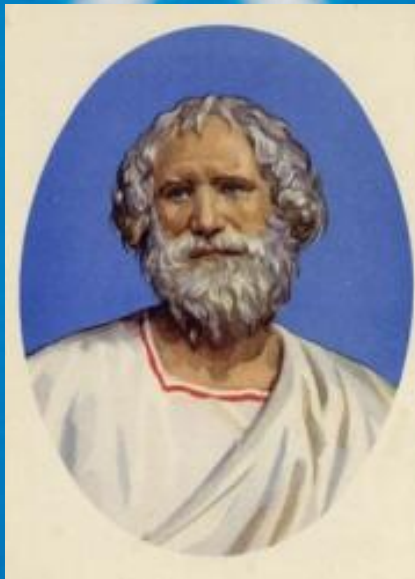
Гагарин Ю.А.

- 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 легенде, ему принадлежит возглас «Эврика!», который прозвучал вслед за сделанным им открытием.



Архимед

V Тур



Блицтурнир

- 1) Сила, с которой Земля действует на тело.
- 2) Имя Ломоносова.
- 3) Сколько секунд в одном часе.
- 4) Когда масса килограммовой гири больше, летом или зимой?
- 5) Самое распространённое вещество на Земле, состоящее из атомов водорода и кислорода.
- 6) Линия, по которой движется тело.
- 7) Единица измерения силы.
- 8) Микрочастица, образованная из атомов.
- 9) Явление сохранения скорости тела при отсутствии действия на него других тел.
- 10) Прибор для измерения объёма жидкостей.
- 11) Одна шестидесятая минуты.
- 12) Единица измерения массы.

VI Тур

Физический диктант



Думаем!





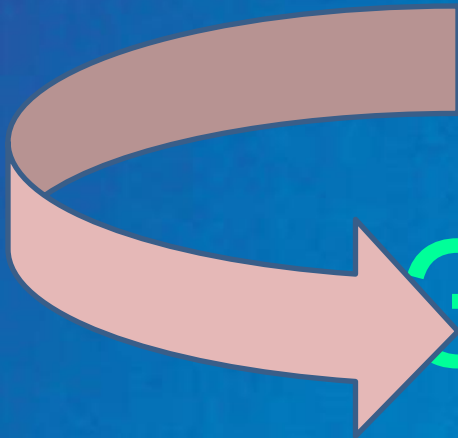
Физический диктант

Размышляем..

Порох, клубы пара, весы, вода,
сила, ракета, масса, маятник,
энергия, динамометр, цилиндр,
термометр, кусок льда, объем,
время, ртуть, плавление, лед,
мензурка, водяной пар, рулетка.

Физическое тело	Вещество	Физическая величина	Прибор
Клубы пара Ракета Маятник Цилиндр Кусок льда	Порох Вода Ртуть Лед Водяной пар	Сила Масса Энергия Объем Время	Весы Динамометр Термометр Мензурка Рулетка

vii Тур



Эксперимент



шашки

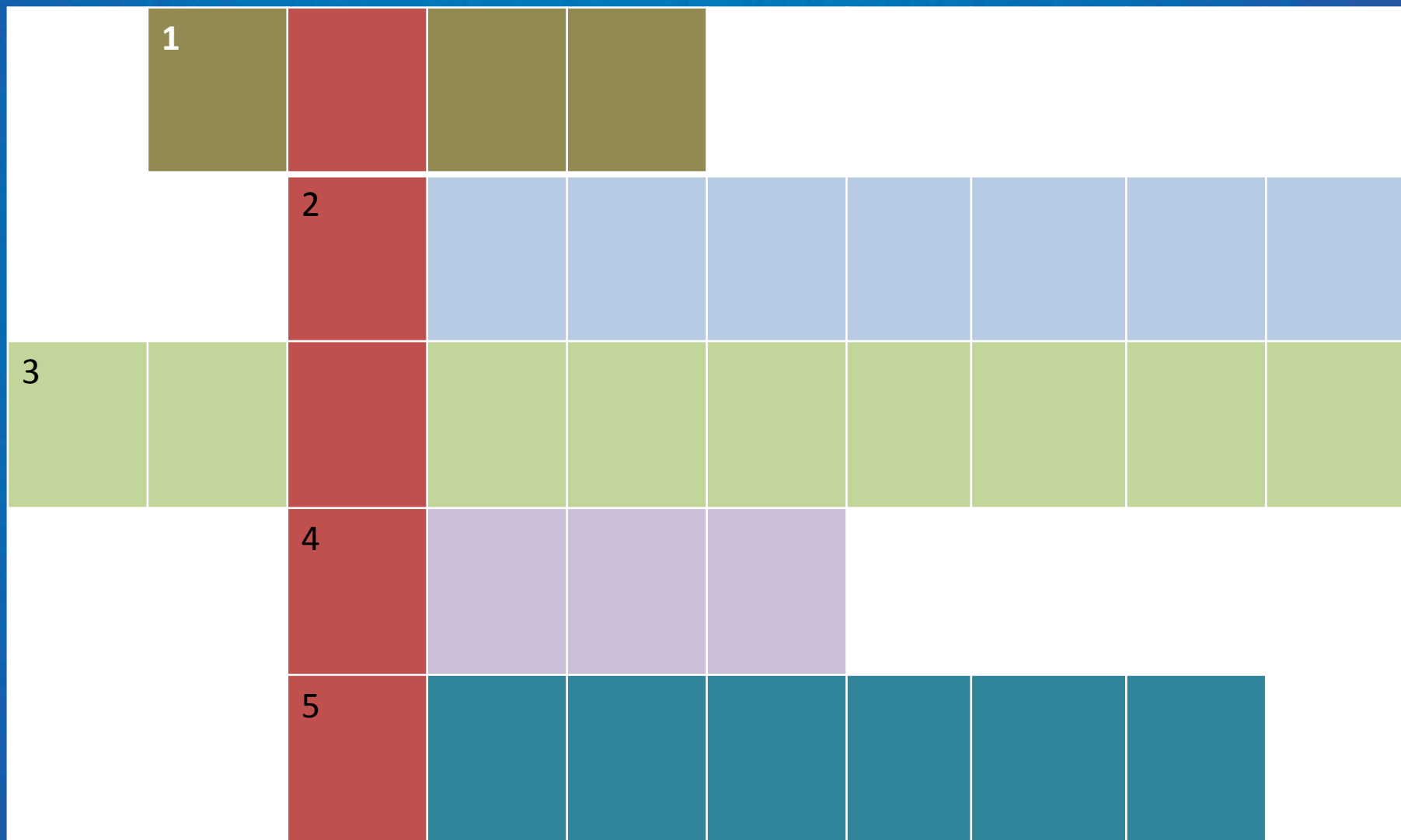
пантомима

шарик с водой в банке

фото

Заметили ли вы, что в течение 1 часа пролетели в пространстве около 80 000 км? А почему не заметили? Ведь расстояние-то немалое – две «кругосветки» !

Кроссворд



1. Длина траектории, по которой движется тело.
2. Изменение с течением времени положения тела относительно других тел.
3. Линия движения тела.
4. Прибор для отсчета времени.
5. Явление сохранения скорости тела при отсутствии действия на него других тел.

Ключевое слово:

Поздравляем победителей!

