

Конкурс болельщиков

**Незнайка написал стихи:
«Как ярко солнышко сияет,
Как звонко скворушка свистит.
В долинах снег уже растаял,
А на полях ещё лежит».**

Так ли это?

**На полях снег растает быстрее,
чем в долинах.**

**В какой стране одновременно
бывает и яркий день и
глубокая ночь?**

В России

**Назовите два числа,
произведение которых равно
их частному.**

1 и 1

По описанию определите, о каком учёном идёт речь.

Величайший математик и физик древности. Прославился многочисленными научными трудами, главным образом в области геометрии и механики. Ему приписывается изобретение до 40 простых механизмов. Им была дана теория рычага и других простых машин. Мысль, что при помощи рычага можно получить сколь угодно большой выигрыш в силе, выразил словами: «Дай мне точку опоры, и я сдвину Землю». Открыл закон, носящий его имя. Для защиты родного города изобрёл удивительные орудия, которые губили римлян и наводили на них суеверный страх.

Архимед

**К хвосту собаки привязана
сковородка. С какой скоростью
должна бежать собака, чтобы не
было слышно ударов
сковородки о мостовую?**

**Собака должна покоиться.
Её скорость должна быть равна
нулю.**

**Какая планета самая большая
в Солнечной системе?**

Юпитер

**Назовите имя легендарной
русской женщины, которая
первая поднялась на аппарате
тяжелее воздуха?**

Баба Яга

**В каких единицах (СИ)
измеряется плотность пуха?**

кг/м³

**Назовите фамилию учёного
по описанию его деятельности.**

Французский учёный 17 века. Много работал в области математики и физики. Изучал давление в жидкостях и газах и передачу давления жидкостями и газами. Сформулировал закон, носящий его имя, о передаче давления жидкостями. Теоретически обосновал закон Архимеда. Опытным путём доказал, что атмосферное давление у подножия горы, больше, чем на её вершине.

Блез Паскаль

**Когда человек длиннее – утром
или вечером?**

Утром

**На руках 10 пальцев.
Сколько пальцев на 10 руках?**

50

**Один поэт так написал о капле:
«Она жила и по стеклу текла,
Но вдруг её морозом оковало,
И неподвижной льдинкой капля стала,
И в мире поубавилось тепла».**

Так ли это?

**При кристаллизации выделяется
тепло, а не поглощается.**

**Каково общее название
12 созвездий?**

Зодиак

**Сколько ручек в классных
комнатах школы?**

В два раза больше, чем дверей.

**Во время гололёдицы дороги
посыпают песком. Что этим
достигается?**

**Увеличивается трение,
уменьшается скольжение.**

**За счет какой энергии летит
стрела, выпущенная из лука?**

Потенциальной энергии

**Какое колесо не вращается во
время левого поворота?**

Запасное колесо

**Кто выдвинул идею создания
вертолета?**

Леонардо да Винчи

**Поднимаемся мы в гору,
Стало трудно нам дышать,
А какие есть приборы,
Чтоб давление измерять?**

**Барометр ртутный,
барометр-анероид.**

**Если в 12 часов ночи идёт дождь,
то можно ли ожидать солнечной
погоды через 72 часа?**

Нет, будет ночь.