

Своя игра





Физика и астрономия	<u>100</u>	200	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Физические явления	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	500
Общие вопросы	100	200	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Физика в литературе	100	<u>200</u>	300	<u>400</u>	500

?

Сколько планет в Солнечной системе?



Названия спутников этой планеты переводятся, как «страх» и «ужас». О какой планете идет речь?



Этот древний учёный-математик
впервые предположил, что Земля
имеет форму шара.



Кто изобрел телескоп?



Название этих тел переводится
с греческого, как
«звездоподобные»



Упорядоченное движение заряженных частиц



Изменение направления
распространения света при
переходе из одной среды в
другую



Гальванопластика,
гальваностегия, производство
алюминия... Какое явление
лежит в основе?



Явление сохранения скорости движения тела при отсутствии внешних воздействий



Способность электромагнитных волн огибать препятствие



Иду – и он идет, стою – и он со мною,
Я вверх лететь решился – край круга отделился.

Спустился я пониже – стал край ко мне поближе.
Но всё ж, и не мечтай, схватить тот круг за край.



Когда быстрее распространяется
звук?



Масса – 5
плотность – 9
литература -?



Название какой собаки
получается из 16 кг и хвойного
дерева?



Женщина несет сумку массой 1 кг.
Мужчина на вытянутой руке держит
зонтик массой 1 кг. Кому из них
тяжелее?



Гроза прошла – еще курясь, лежал
Высокий дуб, перунами сраженный,
И сизый дым с ветвей его бежал
По зелени, грозою освеженный.

Ф.И.Тютчев. Успокоение.
Почему дуб чаще других деревьев
поражается молнией?



Лебеди стаей летели из холодной стороны в теплые земли. Они летели через море. Они летели день и ночь, и другой день и другую ночь они летели. Не отдыхая... Впереди летели старые, сильные лебеди, сзади летели те, которые были моложе и слабее...

Л.Н.Толстой. Лебеди

Почему впереди летят обычно более сильные птицы?



Герда начала читать «Отче наш»,
было так холодно, что дыхание
девочки сейчас же превращалась в
густой туман.

Х.К.Андерсен. Снежная королева.

Какие явления описаны?



Стоило коню остановиться... как
Рыцарь тут же летел вперед. А когда
Конь снова трогался с места... Рыцарь
тотчас падал назад.

Л.Кэрролл. Алиса в Зазеркалье.

Назовите явление



... Ковры, портьеры и мягкую мебель Григ давно убрал из дома. Остался только старый диван. На нем могло разместиться до десятков гостей, и Григ не решался его выбросить.

К.Г.Паустовский. Корзинка с еловыми шишками.



С какой целью композитор Григ убрал ковры и мягкую мебель из дома?



Задачи

- На грядке сидели 4 воробья.
Прилетели еще 2 воробья. Кот Васька подкрался и схватил одного воробья.
Сколько воробьев осталось на грядке?



- Четверо играли в домино 4 часа. Сколько часов играл каждый?



- Горело пять свечей. Две из них потушили. Сколько свечей останется?



- Тройка лошадей пробежала 30 км. Сколько километров пробежала каждая лошадь?



- По дороге шли 2 мальчика и нашли 2 рубля. За ними еще четверо идут, сколько они найдут?



- Сколько грецких орехов в пустом стакане?



- Петух, стоя на одной ноге, весит 3 кг. Сколько он весит, стоя на двух ногах?



- У отца 6 сыновей. Каждый сын имеет одну сестру. Сколько всего детей у отца?



- Имеется кусок сукна длиной 16 м, от которого каждый день отрезают по 2 м. По истечении скольких дней отрежут последний кусок?



Волшебные спички

1. Положите 12 спичек так, чтобы получилось 5 квадратов
2. В фигуре, построенной в предыдущей задаче, уберите 4 спички так, чтобы осталось два одинаковых квадрата.
3. В фигуре задачи №1 уберите 2 спички так, чтобы осталось два квадрата разного размера.



Подведение итога

Поздравляем победителя

