

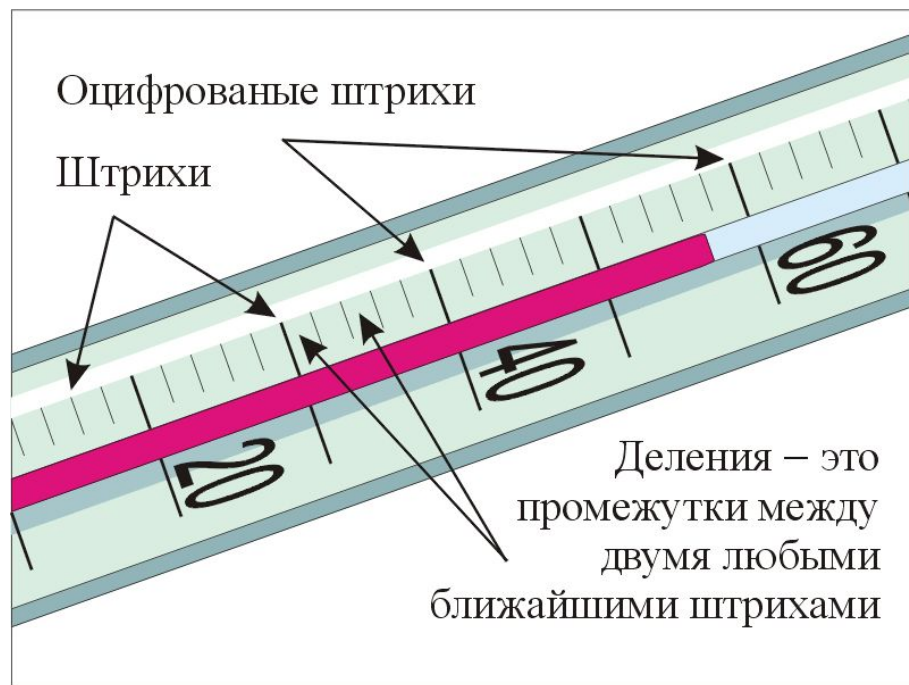
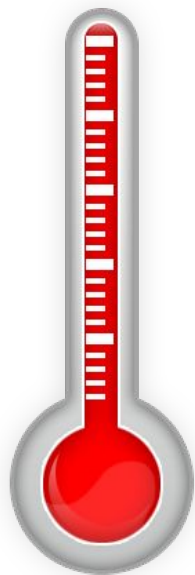
Что? Где? Когда?



Знаю всё

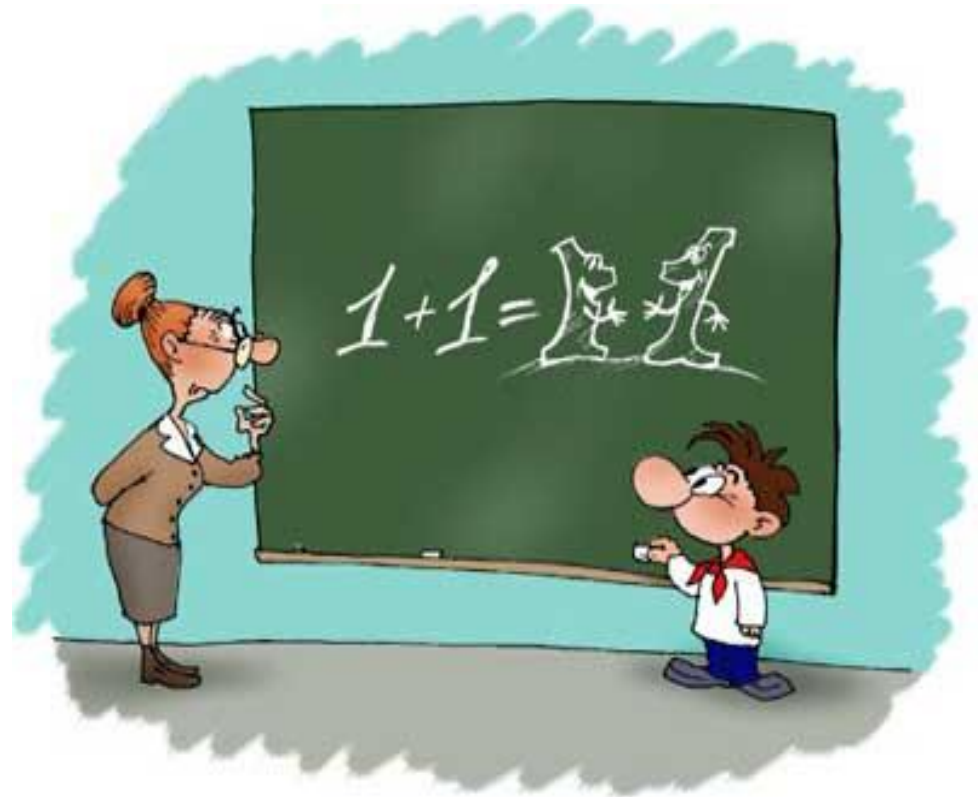
7

У каких мальчиков:  
здоровых или  
больных молекулы  
движутся быстрее?








# « Тёмная лошадка »

- 1.они в школе
- 2.у нас- женщины
- 3.они постоянно  
доказывают
- 4.регулярно решают



# ПОГОНЯ

1. Оно нагревает тела. 
2. Любое вещество может находиться в трех различных ..... 
3. Чем она больше, тем изменение скорости меньше. 
4. Если она увеличивается, то человек болеет. 
5. Вода по воде плавает. 

# «Перевертыши»

1. Громче пара – выше леса.



2. Гладь дерево, пока холодно.

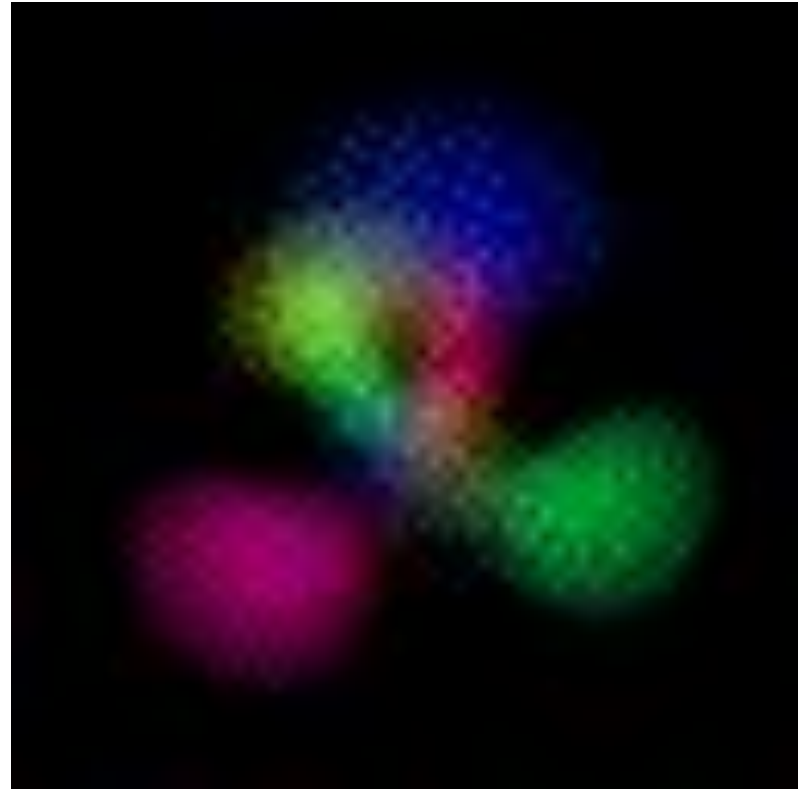


Хитрый портной,  
глядя на голые ноги  
короля утверждает,  
что это материя.  
Может ли честный  
физик назвать это  
утверждение  
враньем?








# « Тёмная лошадка»

- 1) Эта «штучка» очень маленькая. Она может летать с очень большой скоростью, а может просто качаться. (2б)
- 2) Она находится во всех веществах и в разных веществах различная. (1б)
- 3) Она состоит из атомов. (1 б)



# ПОГОНЯ

6. Мир обогревает, усталости не знает. 
7. Физик, математик, доказавший существование атмосферного давления. Открыл закон о том, что давление, производимое на жидкость или газ, передается без изменения в каждую точку жидкости и газа. 
8. Длина траектории, по которой движется тело. 
9. Это явление возникает, когда автобус резко тормозит и мы наклоняемся вперед. (Инерция)
- 1  для измерения силы. (Динамометр) 



# «Перевертыши»

6. Тащится как колбаса в воде.



7. Стоять на одном острове.





Масса петуха,  
стоящего на одной  
ноге 3 кг. Какова  
масса петуха,  
стоящего на двух  
ногах?



# « Тёмная лошадка »

- 1) Оно бывает разным.  
Мы можем видеть это в природе, а может получить на опыте. (2б)
- 2) Оно может оттолкнуть, а может притянуть, может светить а может греть.
- 3) Бывает электрическое, механическое, световое, тепловое, магнитное.



# ПОГОНЯ

11. Выдающийся физик и астроном, родившийся в Италии, первый указал на существование явления инерции.



12. Он не имеет постоянного объема и формы.  
(Газ)



13. Единица силы.



14. Это вызвано ударами молекул газа о стенки сосуда.



15. Самая плотная жидкость в мире.



# «Перевертыши»

8. Не всегда в математике сахар.



9. Яйца весной не считают.



# результатирующая

Саша и Паша пошли в поход. Ночью в палатке Саша тянет одеяло на себя с силой  $0,5 \text{ кН}$ , а Паша на себя с силой  $600 \text{ Н}$ . У кого из них пятки замерзнут сильнее?








# « Тёмная лошадка»

- 1) Оно может быть повышенным, пониженным, нормальным. С его помощью мы пьем и едим. А на высоте оно другое.
- 2) От него зависит жизнь не только человека, но и животных.
- 3) Его измеряют барометром.





## ПОГОНЯ

16. Прибор для измерения массы тела. 
17. Действие одного тела на другое.  

18. Дерево даешь – съедает, от воды умирает.  

19. Хоть я не снег, но таю, не птица, а летаю.  

20. Что видно, если ничего не видно? 

# «Перевертыши»

3. Представился рыжиком – вылезай из кабины.



4. У леса кипарис валялся.



5. Плоха вилка на завтрак.



# Да или нет

1. Две прямые на плоскости называются параллельными, если они не пересекаются». Верно ли, что это предложение является аксиомой?

2. Верно ли, что вес тела измеряется в килограммах?

3. Если угол при вершине равнобедренного треугольника равен 60 градусов, то треугольник равносторонний.



# « Тёмная лошадка »

- 1) Линия, по которой движется тело.
- 2) Это то, что оставляет на ночном небе летящий метеор.
- 3) Бывает прямолинейной, криволинейной, ломаной.



## ПОГОНЯ






21. Какая жидкость более плотная : вода чистая или вода морская?
22. Кто впервые измерил атмосферное давление?
23. Чем больше объем сосуда, тем давление газа ...
24. Путь, который проходит автомобиль после выключения двигателя, называется ...
25. Все, что нас окружает.

# « Тёмная лошадка»

- 1) Он бывает везде, чаще всего там, где огромное пространство.
- 2) Как моргнешь, может исчезнуть, если ты в пустыне или в море.
- 3) В этом доме жить нельзя, на этом пароходе нельзя плавать. В этом оазисе нельзя жить.



## ПОГОНЯ

26. Тиканье часов, гул моторов, шелест листьев – все это .. 
27. Сохраняет объем и легко меняет форму. 
28. Им измеряют давление, больших или меньших атмосферного. 
29. Это происходит с телом, когда оно растягивается или сжимается. 
30. Единица давления. 



# « Тёмная лошадка»

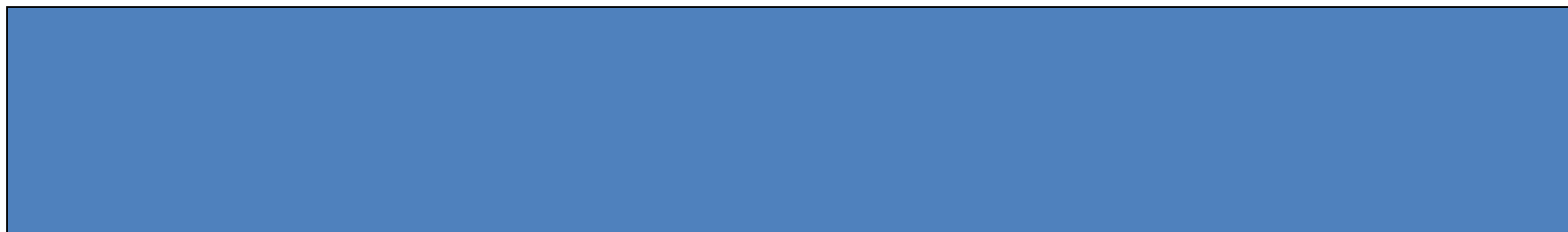
- 1) Оно совершается всеми телами, процессами, мыслями.
- 2) Это делают люди, животные, машины, это доступно парходам, это делают самолеты.
- 3) Это то, что позволяет оказаться сначала в одном месте, а потом в другом, без него не было бы жизни.



## ПОГОНЯ

31. Причина изменения скорости.
32. Оно сохраняет форму и объем.
33. Кто, не учившись, говорит на всех языках?  
(Эхо)
34. Прибор для измерения объема жидкости.
35. Единица измерения веса тела.

2. Как разместить 45 кроликов в 9 клетках так, чтобы в каждой их было разное количество?








# « Тёмная лошадка»

- 1) Это такое явление, при котором брызнешь и пахнет.
- 2) Это такое явление, которое происходит тогда, когда утром пьешь чай, едешь в школу.
- 3) Это такое явление, при котором происходит перемешивание молекул разных веществ.



## ПОГОНЯ

36. Длина пути, проходимого в единицу времени, - это ... 
37. Конечная часовая стрелка описывает это.  

38. Сила притяжения тела к Земле называется ...  

39. Нормальное атмосферное давление.  

40. Все, что есть во Вселенной. 

# Блиц

1. Почему в поездах стоп-краны всегда красные, а в самолетах – голубые?



2. Заяц, спасаясь от собаки, делает резкий прыжок в сторону, когда собака готова схватить его зубами. Почему собаке трудно поймать зайца?



3. Два путешественника одновременно подошли к реке. У берега была привязана лодка, в которой мог переправиться только один человек. Путешественники не умели плавать, но каждому из них удалось переправиться через реку и пойти своей дорогой. Как могло это случиться?

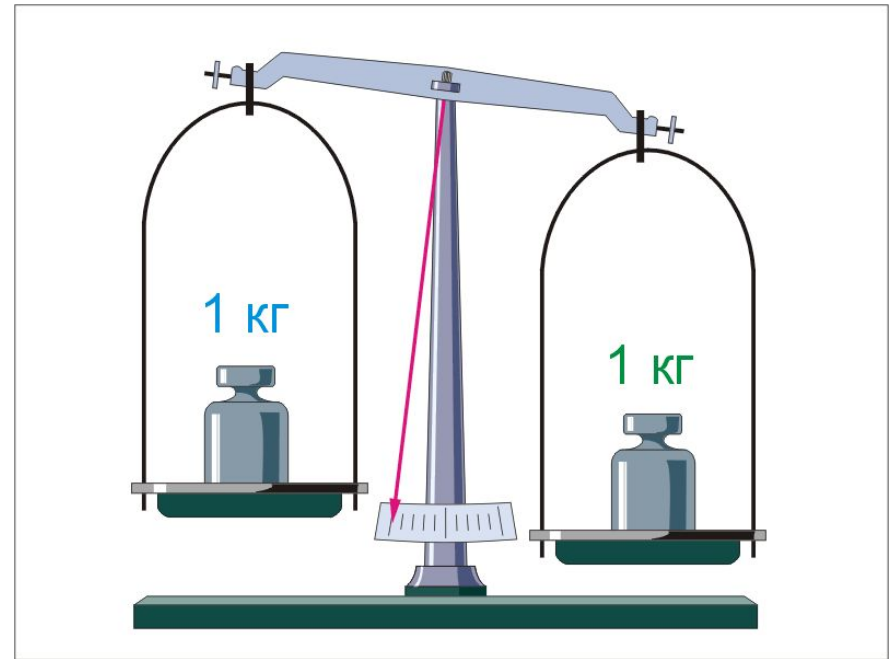


1. Как записать число 100 пятью тройками?



# « Тёмная лошадка »

- 1) Это есть у всех тел на Земле, и у всех она разная: у одних – больше, у других – меньше.
- 2) Если бы ее не было, то было бы непонятно, как покупать что-нибудь.
- 3) Ее можно взвесить.





- 1) Это может случиться с каждым в жизни, в природе, иногда случайно, иногда специально.
- 2) Если на улице гололед, то это происходит случайно, а если это на игре в волейбол или бейсбол, то это специально.
- 3) Из-за того, что совершило яблоко, И. Ньютон открыл закон.



- 1) Это световое явление.
- 2) Ее можно увидеть после дождя.
- 3) Состоит из 7 цветов.



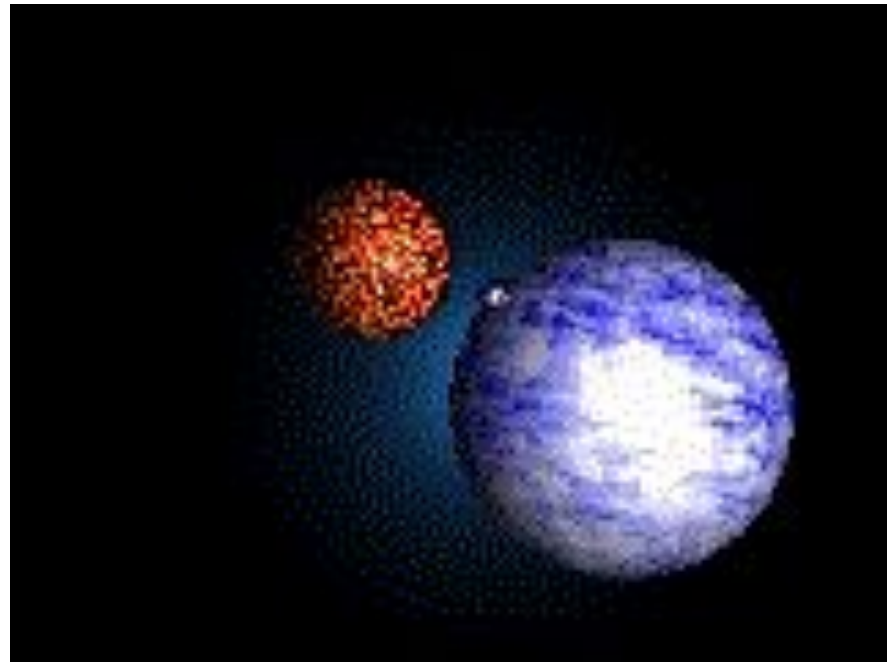
Почему легко  
поскользнуться на  
арбузной корке,  
попавшей под ногу?



Воду, которая была в узкой мензурке, перелили в широкую банку. Изменилось ли давление воды на дно?



Почему  
реактивные  
самолеты могут  
летать с большими  
скоростями только  
в верхних слоях  
атмосферы?



4. Середина основания равнобедренного треугольника соединена отрезком с его вершиной. Верно ли, что этот отрезок – биссектриса данного треугольника?

яется

5. Верно, что сила, с которой Земля притягивает к себе тело, называется весом тела.

iQ

Один отец дал своему сыну 150 руб, а другой своему -100 руб. Оказалось, однако, что оба сына вместе увеличили капитал только на 150 руб. Чем это объяснить?

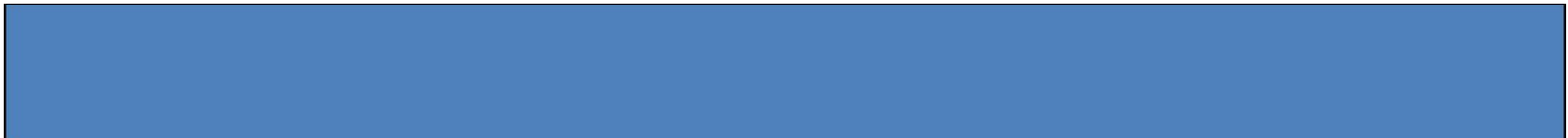


# Однажды

ученые нашли в Индии древнюю математическую рукопись, их заинтересовала одна запись

10 3 40 12

Впоследствии выяснилось, что индейцы – математики так записывали пропорцию. Запишите ее в современном виде и проверьте, верна ли она.





Водолаз и улитка  
находятся в воде на  
глубине 5 м. На кого  
из них действует  
большее давление?

