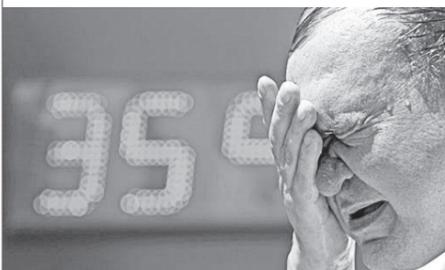


Почему летом — жарко, а зимой — холодно?

Ты когда-нибудь стоял у печи, когда она топится? Вот раскрыли дверцу топ-



ки, подбросили туда сухие дрова, и языки пламени охватили их. Ты стоишь прямо перед дверцей, и тебе жарко. Это прямые лучи пламени пекут-припекают тебя. Но стоит отодвинуться в сторону — и сразу станет не так жарко. Косые лучи не такие горячие. Это очень важное наблюдение — про прямые и косые лучи. Запомни его. Планеты не просто бегут вокруг Солнца по орбитам-дорожкам. Они бегут и вращаются. Так и Земля кружится и бежит вокруг Солнца. Но бежит она,

слегка наклонившись. Поэтому прямые солнечные лучи падают в одну половину года на одно полушарие, а в другую — на другое. Когда горячие прямые лучи падают на северное полушарие, на нём — лето. Южное же полушарие в это время года освещается только косыми, не такими жаркими лучами, и потому там зима. Но в следующую половину года Земля находится уже с другой стороны Солнца, и прямые лучи освещают южное полушарие. Тогда в южном полушарии — лето. В северном же полушарии в эту половину года — зима.



• Почемучки

Красива наша Земля! Здесь текут быстрые и медленные реки. Дуют буйные и ласковые ветры. Цветут цветы, на разные голоса поют птицы. Шумит морской прибой. Наливаются спелостью пшеница и яблоки. Голубая планета Земля — наш дом. Будем беречь и умножать красоту нашей родной планеты!

Почему цвет неба голубой?

Воздух не имеет цвета. Он бесцветный, почти что прозрачный. Если бы воздух нашей планеты был голубой, тогда мы все видели бы в голубых тонах. Тогда улицы деревень также казались бы голубоватыми, и даже Солнце, которое мы видим сквозь воздух, имело бы голубой отблеск. Почему небо в безоблачный день кажется голубым? Может, это напрямую связано с паром в воздухе? Нет, это не так. Небо над пустынными местами такое же голубое, как и над джунглями и тропическим лесом, над морем и над Альпами. Космос тоже тут непричем. Он черный. Об этом

свидетельствуют фотографии, сделанные из космоса: сплошной черный фон, а на нем небесные тела, что имеют атласный цвет. В темную пору небо также черно. Голубое оно может быть только днем, когда солнечные лучи падают на поверхность земли. Солнечный свет — это комбинация семи цветов радуги, которые в сочетании дают белый цвет. Но когда лучи Солнца встречается с воздушным слоем, что окутывает нашу Землю, они распадаются на семь разных цветов. Голубоватый цвет мы видим тогда, когда солнце стоит высоко в небе. Если солнце опускается ниже, то наш глаз может видеть красные, оранжевые и фиолетовые части света.



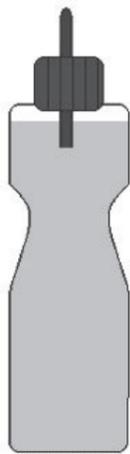
• Мастерито БРЫЗГАЛКА

Лето, ах, лето... Чудесное время года! И детям раздолье — можно без вредных последствий брызгаться водой.

Родители, сделайте ребенку брызгалку, и у вас появится масса свободного времени. Преимущество такой брызгалки в том, что ее можно сделать где угодно, в больших количествах и даже устроить соревнования.

Для изготовления игрушки понадобится пустая полиэтиленовая бутылка с пробкой, острый предмет, которым можно пробить дырку и большая часть от шариковой ручки.

В пробке от бутылки сделайте дырочку (сверлом, гвоздем, просто ножом), диаметром чуть меньше диаметра шариковой ручки. На ручку наденьте крышку бутылки, сдвиньте ее примерно до половины. Наполните бутылку водой, закрутите крышкой. Все, вы свободны!

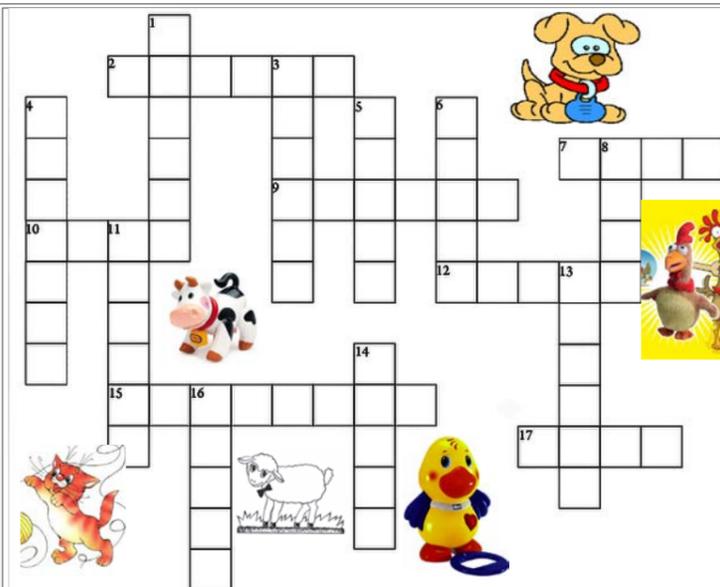


Для соревнования предлагаем несколько конкурсов.

1. Кто быстрее наполнит свою брызгалку. Естественно, объем бутылки должен быть равный.
2. Кто дальше всех брызнет.
3. Кто выше всех брызнет.
4. Кто точнее всех брызнет.
5. Кто сильнее всех брызнет.

Конкурсы на дальность и высоту можно проводить на песке, только в одном случае игрок должен стоять, в другом лечь на песок. Для проверки на точность можно поставить кружку. А сильного игрока легко выявить по количеству упавших пустых полиэтиленовых бутылок. То есть, поставьте в ряд пустые полиэтиленовые бутылки, чем больше их упадет после «выстрела», тем сильнее игрок. Кстати, в этих конкурсах с удовольствием принимают участия как дети, так и взрослые!

• Кроссворд Домашние животные



По горизонтали:

2. Хвостом виляет, Хозяев встречает.
7. Небольшая, но с рогами, Молоко приносит маме.
9. Цокает копытом громко, На спине везёт ребёнка.

10. Плавает в пруду не зря, Громко слышится «кря-кря».
12. Серая с длинным хвостом, Сыр утащила и в норку бегом.
15. Вылупился из яичка Желтый, маленький, но птичка.
17. Щиплет травку на лугу. Долго плещется в пруду.

По вертикали:

1. Живёт животное в хлеву, Оттуда громко слышно «Му»
3. Родственник зайца в клетке живёт, С большим аппетитом морковку грызёт.
4. Разноцветный весь летает, Все за нами повторяет.
5. Мурлычет пушистый комочек, Попить молока ведь он хочет.
6. На носу какой-то крюк. Важно хвост раскрыл (...)
8. Отбилась от отары, Бредёт дорогой старой.
11. Бегаёт по саду квочка, Ищет дочку и сыночка.
13. Длинноногая птица Спешит в песок зарыться.
14. Дома в клетке живёт, Еду за щеки кладёт.
16. Всё летает: перья, пух Дратся выдумал (...)

• Хохотушки

Мой папа

Алёша, 2,5 года.
Папа угостил Алёшу конфеткой. Мама подсказывает:
- А где же спасибо?
Алёша недоуменно смотрит на пустые папины руки:
- А спасибо нету...

Миша, 4 года. Рассказывает:
- Было у отца два сына: мальчик и девочка...

Ксюша, 3 года.
Возвращаясь из садика домой, говорит:
- Мама, я в папе разглядела хорошего человека.

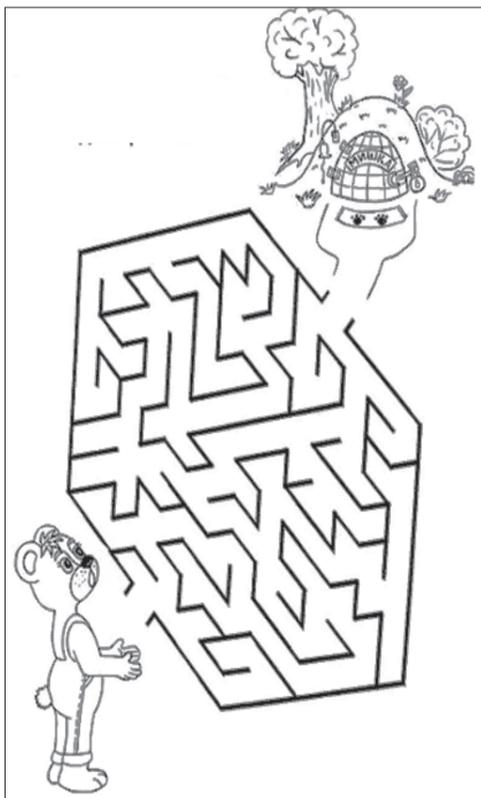
Коля, 4 года.
Папа ушел на работу. Огорченный Коля:
- Я тоже пойду с папой на работу! Назидательно спрашиваю:
- Как же ты пойдешь на работу, если не хочешь учиться считать и читать?
- А я буду начальником.

Влад, 4 года.
Натерли мазью от простуды. Владик говорит:
- Папа, гляди, какой я тортик с кремом!

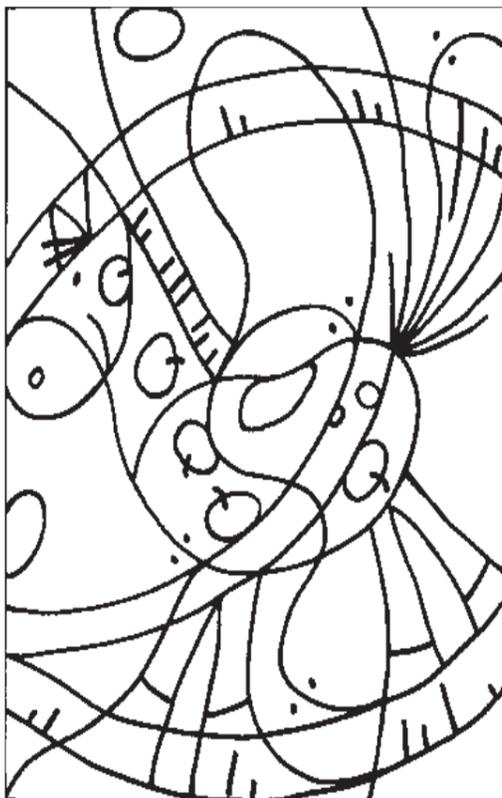
Алина, 5 лет.
- А я ведь раньше была сиротой.
- Как это?
- Ну когда ещё не родилась. Си-дела я в животике. Не было у меня ни мамы, ни папы... Значит, сирота!

• Отгадай-ка

Найди медвежонку дорогу в берлогу



Найди лошадку и раскрась



Сколько бабочек здесь спряталось?

