



**за  
семью  
печатями**



# ВОПРОС на логику №1



## «Чудесный квадрат»

По горизонтали запишите:

- 1) вид топлива;
- 2) упрямое животное;
- 3) корнеплод,
- 4) синоним к слову *знамя*.

1			
2			
3			
4			

## ОТВЕТ

А теперь прочитайте слова по вертикали. Получились те же слова!

Т	О	Р	Ф
О	С	Ё	Л
Р	Е	П	А
Ф	Л	А	Г



## ВОПРОС на логику №2

Соединив буквы ходом шахматного коня, вы прочитаете русскую народную пословицу, которую следует всем помнить. Первый ход надо сделать с белого поля в левом верхнем углу. Какой знак препинания отсутствует на шахматной доске?

П	Ь	Е	Н	В
Р	И	О	М	Н
У	Е	Т	Т	Е
Я	О	Ч	И	А

ОТВЕТ

Повторение – мать  
учения.



**ВОПРОС по русскому языку №1**

**Вставьте пропущенные буквы.**

**Сформулируйте правило написания  
согласных на конце приставок.**

**Бе . шумный, ра . дать, бе . ударный  
(гласный).**



# ОТВЕТ

**Бессшумный, раздать, беззударный  
(гласный).**

Правописание приставок раз - (рас -), без- (бес-), из- (ис-), воз- (вос-) зависит от их произношения:

**З – произносится и пишется перед звонким согласным в корне;**

**С – произносится и пишется перед глухими согласными в корне.**



# ВОПРОС для всезнаек №1

- Откуда в газировке пузырьки?

# ОТВЕТ

- Пузырьки в газированных напитках - это углекислый газ. Его "втискивают" в бутылку с водой под большим давлением, так что газ полностью растворяется в жидкости. Когда ты открываешь бутылку, пузырьки газа вырываются из нее наружу.



# ВОПРОС для всезнаек №2

- Почему человек устает?



# ОТВЕТ

- Человек устает, потому что тратит энергию. Мы расходует ее при беге, прыжках, ходьбе и вообще любой деятельности. Не будь у нас энергии, мы не смогли бы говорить, писать, читать и даже спать! Энергию мы получаем из пищи. Вот почему ты хочешь есть несколько раз в день. Тело говорит тебе, что пора восполнить запас энергии.
- Интересно! Когда ты бежишь, твоя энергия превращается в энергию движения.
- Существует много видов энергии. Вот несколько примеров: огонь = тепловая энергия; велосипед = энергия движения; барабан = звуковая энергия; пища = химическая энергия; поезд = электрическая энергия; фонарь = световая энергия.
- Съеденное яблоко даст тебе энергию на то, чтобы поспать полчаса.
- Энергия не возникает неоткуда и не исчезает в никуда. Она просто переходит из одного вида в другой.

# ВОПРОС для всезнаек №3

- Зачем мы дышим?

# ОТВЕТ

- Мы не можем не дышать! Для жизни всем животным на Земле - и человеку в том числе - нужен кислород, который содержится в воздухе. При дыхании кислород поступает в легкие и затем с кровью разносится по телу. Обычно каждую минуту мы делаем около 15 вдохов.
- Интересно! Для жизни растениям и животным необходимы воздух, свет и вода.
- Хотя киты живут в воде, дышат они атмосферным воздухом. Чтобы его вдохнуть, животные время от времени всплывают на поверхность.



# Вопрос для всезнаек №4

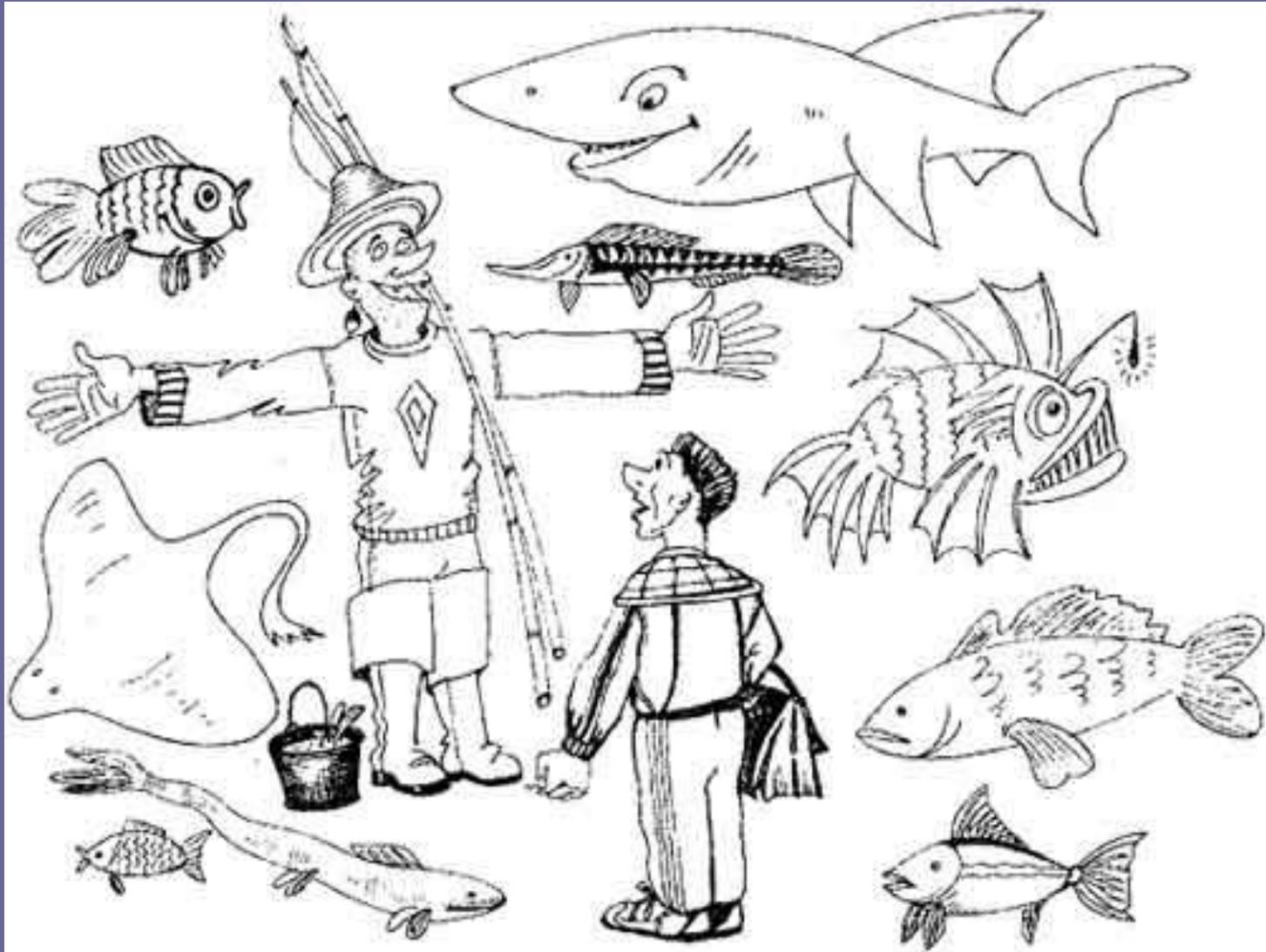
- Сладости — это вредно или полезно?

# ОТВЕТ

- Ученые утверждают, что сладости есть вредно: они разрушают зубы, увеличивают ненужный вес, а шоколад вообще подобен наркотику.
- Зато другие исследователи нашли в шоколаде вещество, которое поднимает настроение, укрепляет нервную систему, повышает иммунитет. Человек съедает за всю жизнь в среднем около 165 кг шоколада.
- В наше время уже научно обосновано, почему многие дети и взрослые очень любят мороженое. Оказывается, оно великолепно снимает стресс, поскольку молоко и сливки содержат природное вещество, которое, подобно успокаивающим лекарствам, помогает справиться и с бессонницей, и с плохим настроением.

# Вопрос-разминка №1

Какую рыбу поймал рыбак?

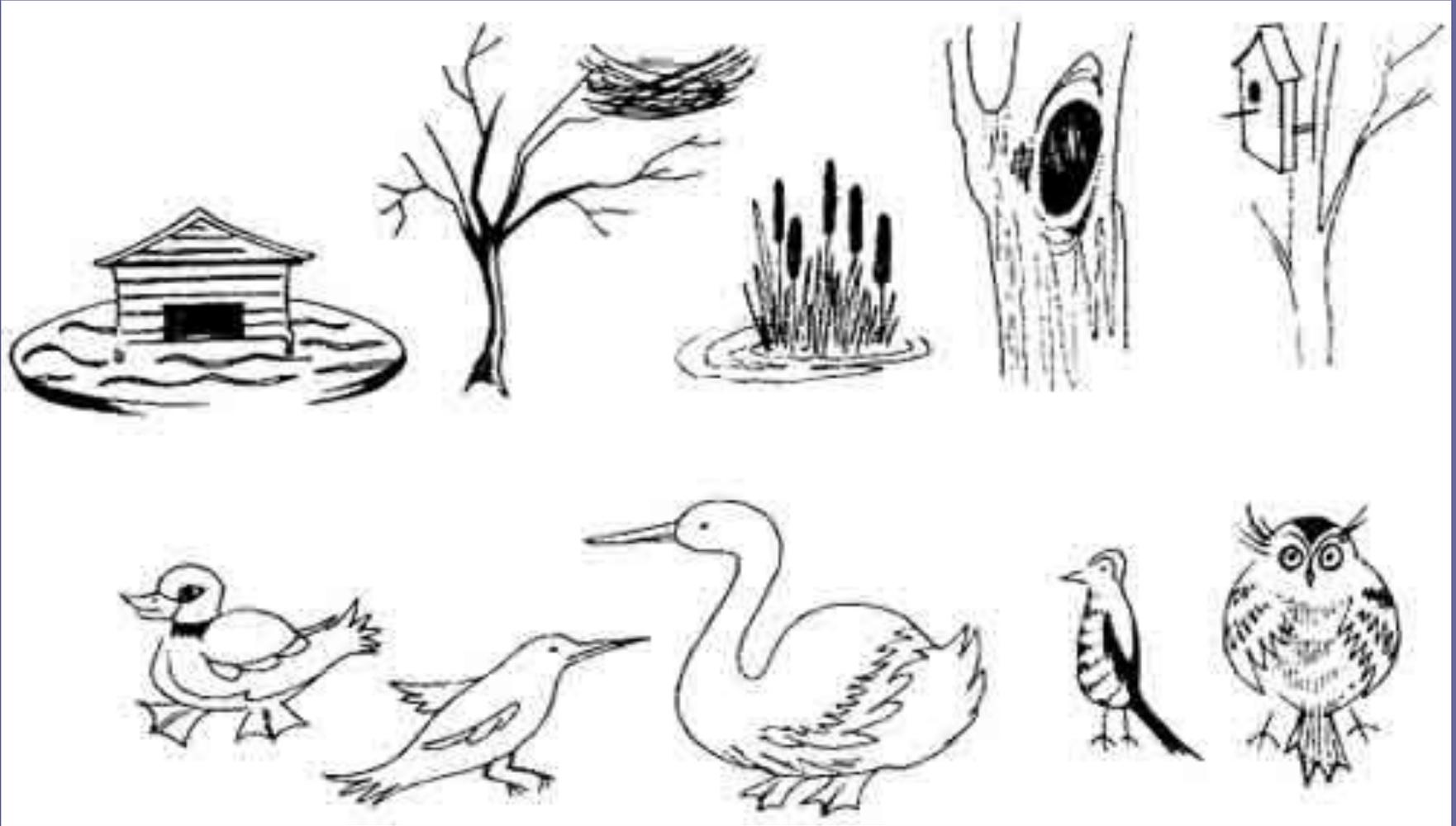


# ОТВЕТ

- Ту, которая в ведре.

# Вопрос-разминка №2

Кто где живет?



# ОТВЕТ

- Сова в дупле, утка на болоте, скворец в скворечнике, грач в гнезде, гусь в водоёме.

# Вопрос по астрономии

Найди ошибку.

- 1) Астрономия – наука о каменных телах.
- 2) Луна – единственный спутник Солнца.
- 3) Марс- планета, названная в честь богини любви.

# ОТВЕТ

Правильно:

- 1)Астрономия – наука о **небесных** телах.
- 2)Луна – единственный спутник **Земли** .
- 3)**Венера** - планета, названная в честь богини любви.

# Вопрос по истории №1

Какой из представленных гербов является гербом Российской Федерации в данное время?



# ОТВЕТ: под № 3

- В Федеральном конституционном законе «О государственном гербе Российской Федерации», принятом Государственной думой 8 декабря 2000, дается следующее описание государственного герба РФ: «Государственный герб Российской Федерации представляет собой четырехугольный, с закругленными нижними углами, заостренный в оконечности красный геральдический щит с золотым двуглавым орлом, поднявшим вверх распущенные крылья. Орел увенчан двумя малыми коронами и — над ними — одной большой короной, соединенными лентой. В правой лапе орла — скипетр, в левой — держава. На груди орла, в красном щите, — серебряный всадник в синем плаще на серебряном коне, поражающий серебряным копьём черного опрокинутого навзничь и попранного конем дракона».

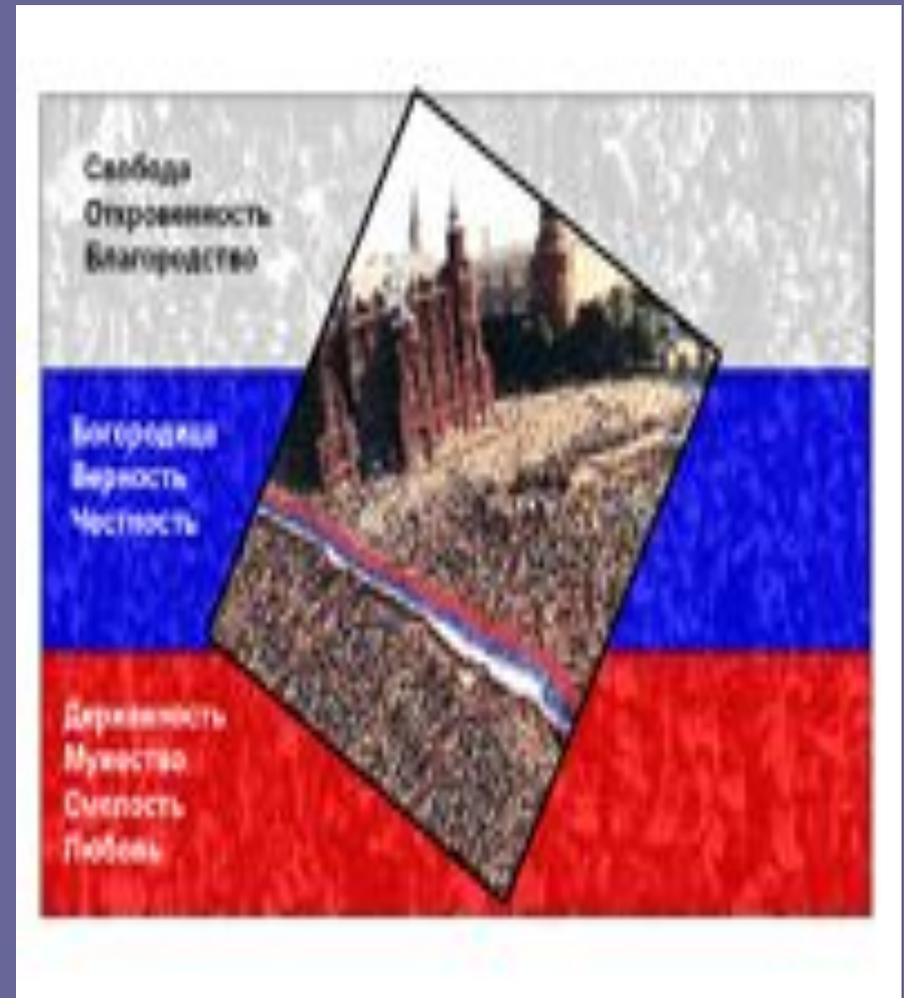


## ВОПРОС по истории №2

- Как выглядит Российский флаг?
- Назовите правильное расположение цветов нашего флага, начиная с нижней полосы? Что обозначает каждый цвет на флаге России?

# ОТВЕТ

- Красный, синий, белый.  
Белая - свобода, откровенность, благородство. Синяя - Богородица, верность, честность. Красная - державность, мужество, смелость, любовь.



# ВОПРОС по истории №3

Где будут проводиться зимние Олимпийские игры в 2014 году?

ОТВЕТ

В Сочи.

# ВОПРОС по истории и физ. культуре №4

- Какова длина марафонской дистанции?

# ОТВЕТ

- Длина марафонской дистанции-  
**42 км 195 см**

# ВОПРОСЫ по математике №1

- Спутник Земли делает оборот за 1 час 40 минут, а другой за 100 минут. Как это получается?

# ОТВЕТ

- Время одинаковое, так как 1 час 40 минут = 100 минут

# Вопрос по математике №2

В семье четверо детей, им 5, 8, 13 и 15 лет, а зовут их Тоня, Коля, Света и Маша. Сколько лет каждому из них, если одна девочка ходит в детский сад, Тоня старше, чем Коля, а сумма лет Тони и Светы делится на три



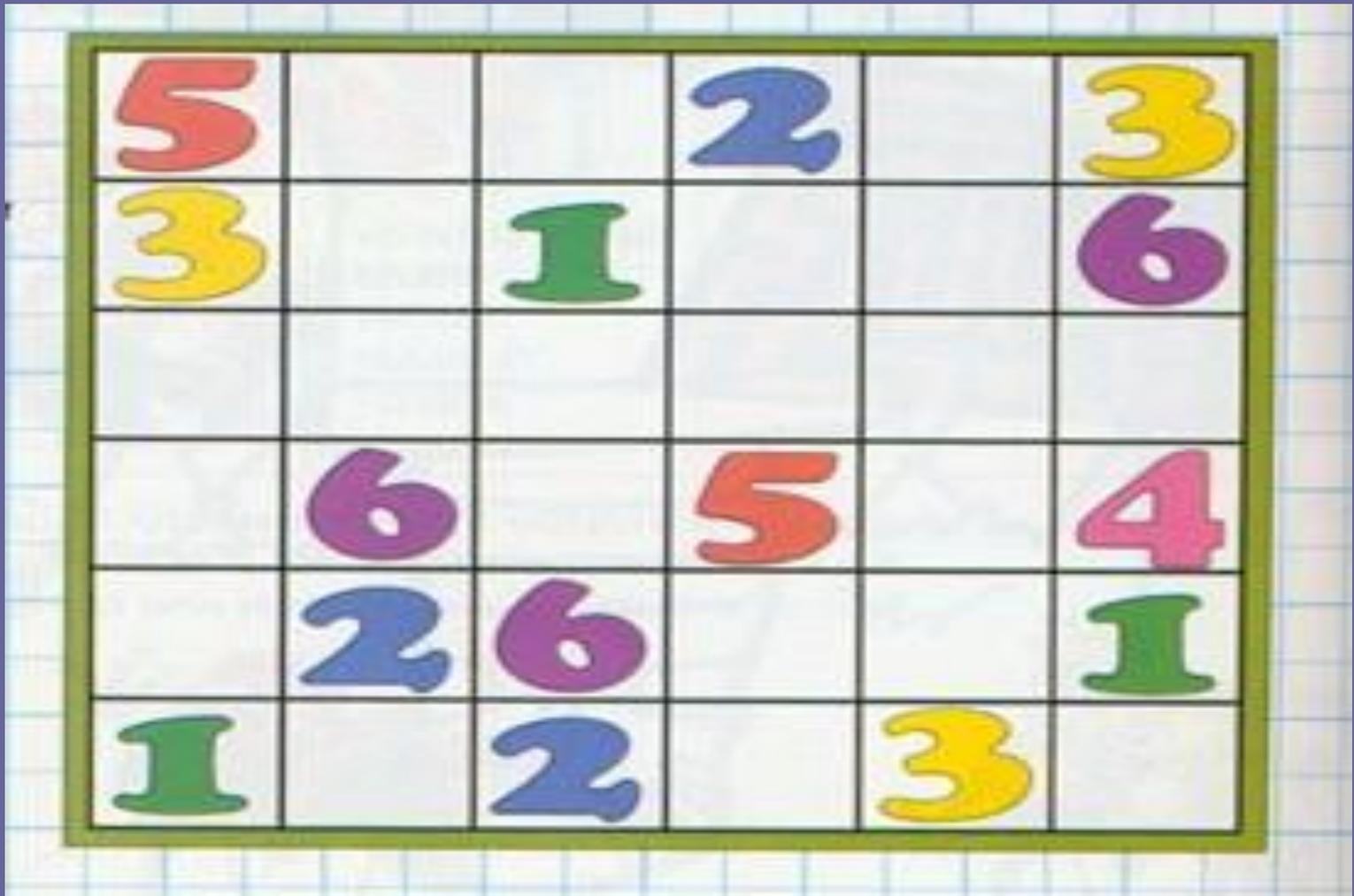


# ОТВЕТ

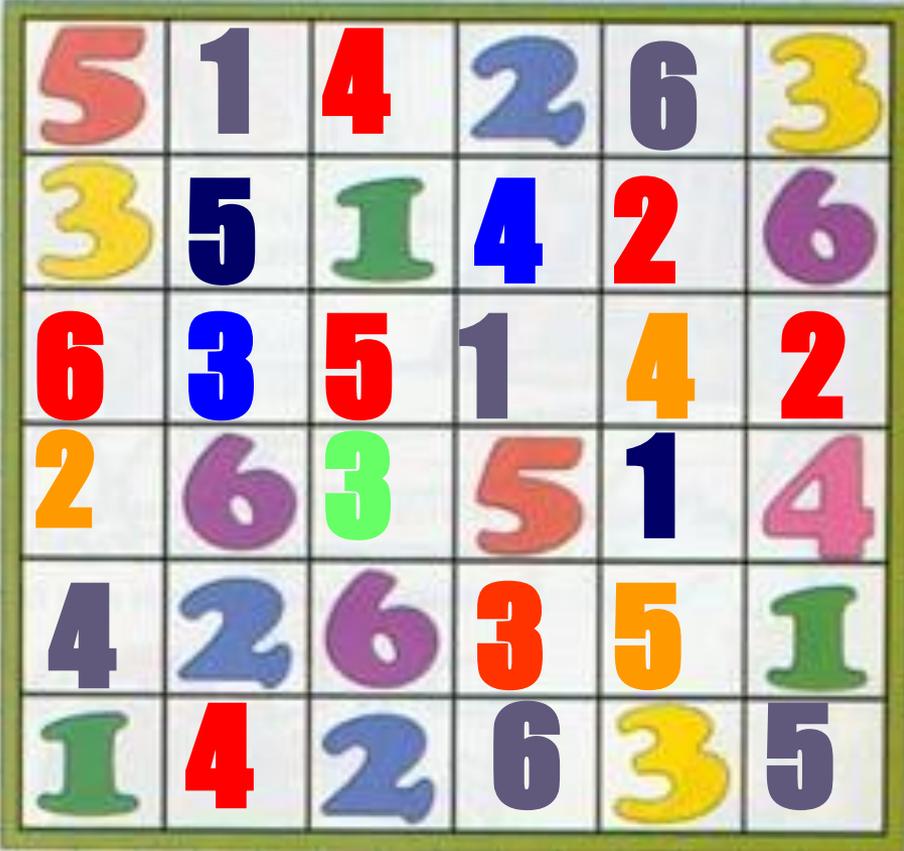
- Свете – 5 лет
- Коле – 8 лет
- Тоне – 13 лет
- Маше – 15 лет

# Вопрос по математике №3

Расположите цифры от 1 до 6 так, чтобы цифры ни в одном горизонтальном и ни в одном вертикальном ряду не повторялись



# ОТВЕТ



A 6x6 grid of numbers from 1 to 6, each in a different color. The grid is as follows:

5	1	4	2	6	3
3	5	1	4	2	6
6	3	5	1	4	2
2	6	3	5	1	4
4	2	6	3	5	1
1	4	2	6	3	5

# ВОПРОС по биологии №1

- У каких животных больше всего зубов?

# ОТВЕТ

- У моллюсков : до 750 тысяч зубов.

# Вопрос по биологии №2

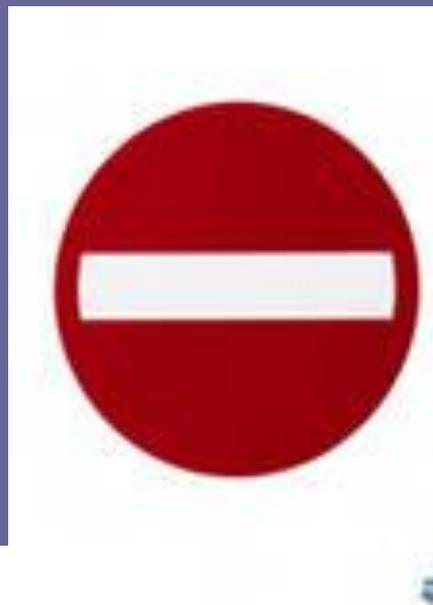
- Каких насекомых можно обнаружить на снегу?

# ОТВЕТ

- На северо-восточном побережье Байкала, у подножия Баргузинских гор, ранней весной на снегу в тайге много ногохвосток- «маленьких блошек» и жуков.

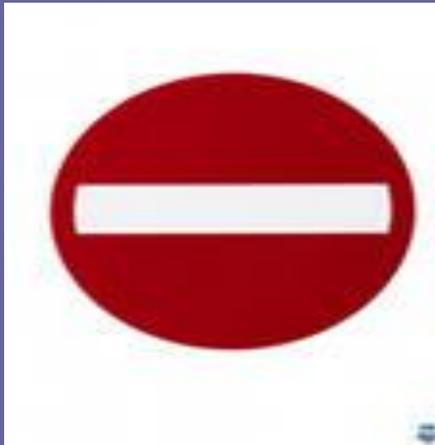
# Вопросы по ПДД № 1

Что обозначают эти знаки?





- Пешеходный переход



- Въезд запрещён



- Дети!

# Вопросы по ПДД № 2

**Анаграмма — слово в зашифрованном виде**

**ЗАДАНИЕ:**

**Переставьте буквы, не прибавляя и не выбрасывая ни одной так, чтобы получилось новое слово.**



**РАМ А Н Г А М А**

1

ГОРОДА

2

ХЕДРОЕП

3

ИТОВДЛЕЬ

4

РВТОСЕФО

5

НРОПКТЕСИ

1

ДОРОГА

2

ПЕРЕХОД

3

ВОДИТЕЛЬ

4

СВЕТОФОР

5

ИНСПЕКТОР