

ДЕТСКИЙ РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ  
ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

#1

# БЕЗОПАШКА



R-Vision

4+

# СЛОВО РЕДАКЦИИ

Дорогой читатель!

Мы очень рады, что Вы или Ваш ребенок держите в руках наш детский развлекательный журнал по информационной безопасности «Безопаска».

Выпуская этот журнал, мы хотели сделать предельно понятный нам, безопасникам, мир информационной безопасности чуточку ближе и понятнее для наших детей.

Надеемся, что ваши дети весело и с пользой проведут время вместе с Безопаской, а вы, родители, оцените его по достоинству.

Мы будем рады получить от вас обратную связь, отзывы или идеи для новых выпусков!

## В ЭТОМ НОМЕРЕ:

Кто такой Безопаска? .....	3
Задачи в картинках ....	4
Секретный шифр .....	6
Клавиатура .....	8
Где живет мышка? .....	10
Интернет .....	12
Пароль на замке .....	14
Носители информации .....	16
Внимание! Хакеры! .....	18
Ребусы .....	20
Конкурс рисунков .....	21
Ответы .....	22

Привет! Я - Безопаска, самый младший сотрудник компании R-Vision. Мне Всего 10 лет, но несмотря на мой юный Возраст, я уже знаю много о мире информационной безопасности и с радостью поделюсь с тобой своими знаниями!

На страницах журнала ты найдешь много интересных и познавательных заданий, которые связаны с компьютерами, информацией и информационной безопасностью. Это я специально для тебя подготовил!

Давай повеселимся и увлекательно проведем время!





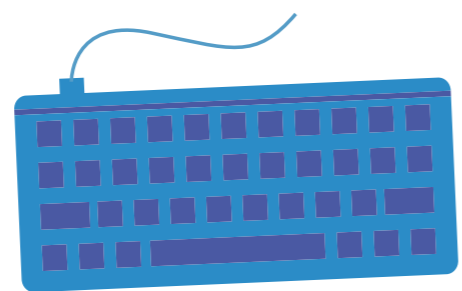
# ЗАДАЧКИ В КАРТИНКАХ

Для разминки давай узнаем, что ты знаешь о компьютерах, технологиях и информационной безопасности? Обведи ответ в каждом вопросе, а затем проверь себя на последней странице.

1. Как называется устройство, с помощью которого на бумаге печатают рисунки или информацию?



Принтер



Клавиатура

2. Человек, который пытается взломать чужой компьютер - это...?



Хакер

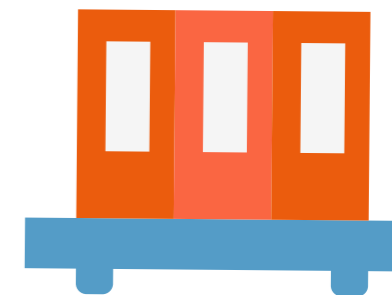


Грабитель

3. Где хранятся файлы на компьютере?



Папки

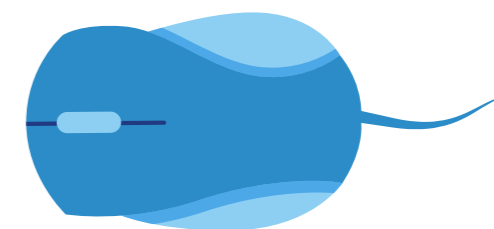


Полки

4. Как называется устройство, с помощью которого двигается курсор на экране?



Кошка



Мышка

5. Что защищает файлы от вирусов?



Антивирус



Витамины

# СЕКРЕТНЫЙ ШИФР



С древних времен для передачи секретной информации люди использовали шифрование. Это процесс, когда обычные слова и символы заменяют на другие специальным способом, который известен только отправителю и получателю.

Чтобы расшифровать послание, получателю нужно знать секретный ключ или понимать, по какому принципу зашифрован текст. Например, можно писать слова в обратном порядке (не «золото», а «отолоз») или подставлять вместо букв цифры и символы.

Специально для тебя я подготовил зашифрованное послание!

Чтобы узнать, что там написано, тебе нужно воспользоваться ключом к шифру. Найди и выпиши в пропуски те буквы, которые соответствуют нарисованным символам.

## КЛЮЧ К ШИФРУ

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л
•	••	•••	☺	☺	☺	☺	○	○	○	○

М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц
—	•	••	•••	△	△	△	△	□	□	□

Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	,	!
□	□	□	□	□	□	□	□	□	☆	☆

## РАСШИФРУЙ ПОСЛАНИЕ БЕЗОПАШКИ

•••	••	○	☺	△	•	•••	○	□	□	☆

△	☺	•••	☺	△	□

△	□

○	•	•	☺	□	□	☆

□	△	••

△	•	○	••	☺

□	○	□	△	••	•••	•	•	○	☺	☆

Кстати, ты со своими родителями или друзьями можешь придумать свой секретный шифр и с его помощью писать друг другу тайные записки!



# КЛАВИАТУРА

А знаешь ли ты, что такое клавиатура? Клавиатура - это специальное устройство для набора текста и управления компьютером с помощью клавиш. Каждая клавиша отвечает за свой собственный символ. Если клавиатура подключена к компьютеру и открыто поле для текста, то, как только ты нажмешь на любой из символов, он почти сразу же появится на экране.

Внимательно посмотри на клавиши: почти на всех есть сразу несколько символов. Это для того, чтобы люди могли печатать текст сразу же на нескольких языках, например, на русском и на английском!



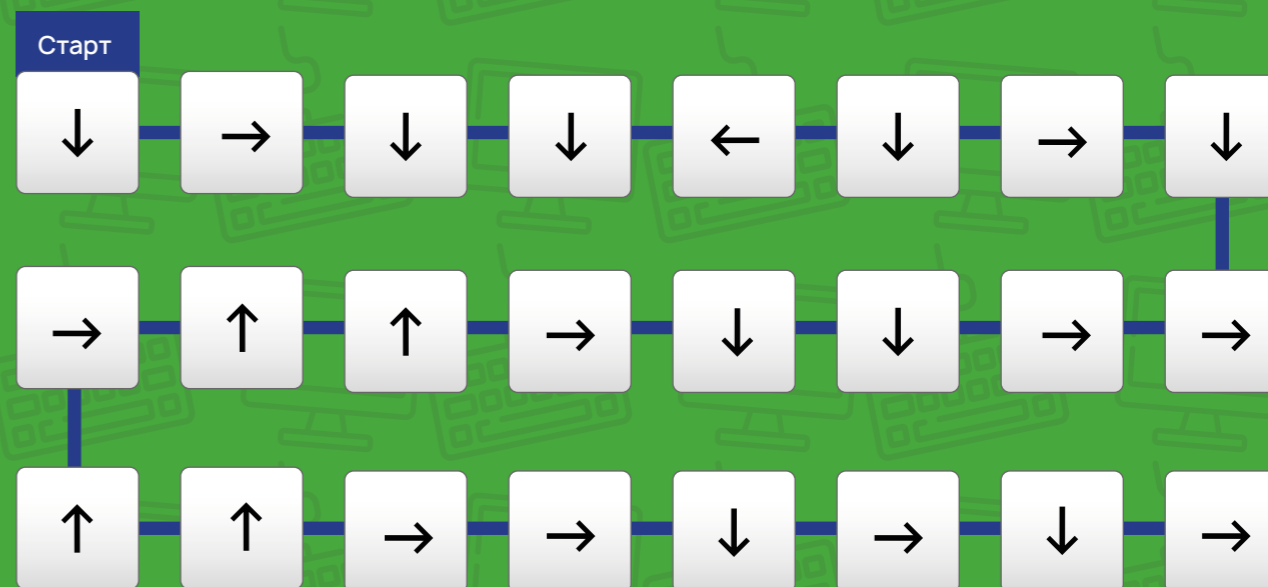
## НАЙДИ И ОБВЕДИ НА КЛАВИАТУРЕ:



Будь внимателен, в задании нужно найти не только русские и английские буквы, но и специальные знаки! А некоторые из них встречаются на клавиатуре сразу в двух местах.

## ЧТО НАПЕЧАТАЛ БЕЗОПАШКА?

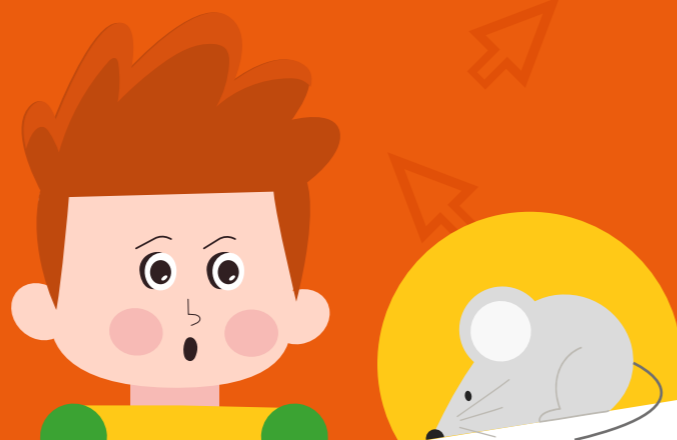
Следуй стрелкам клавиатуры, чтобы разгадать зашифрованную фразу. Начиная от синей клавиши.



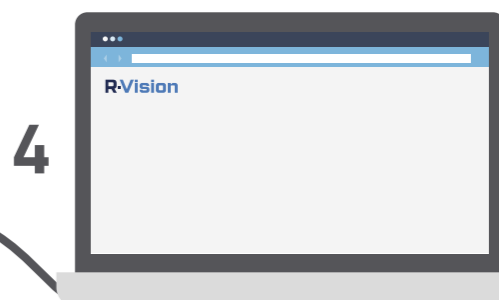
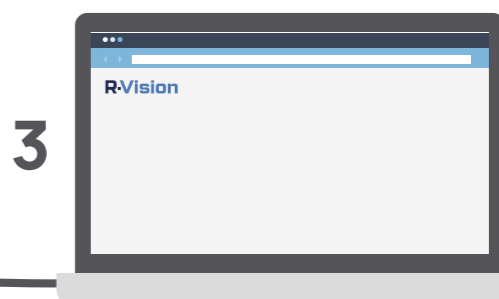
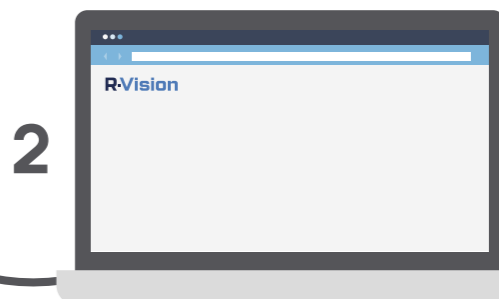
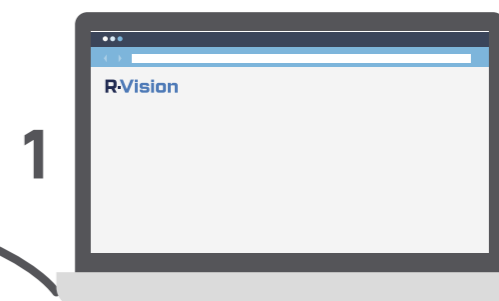
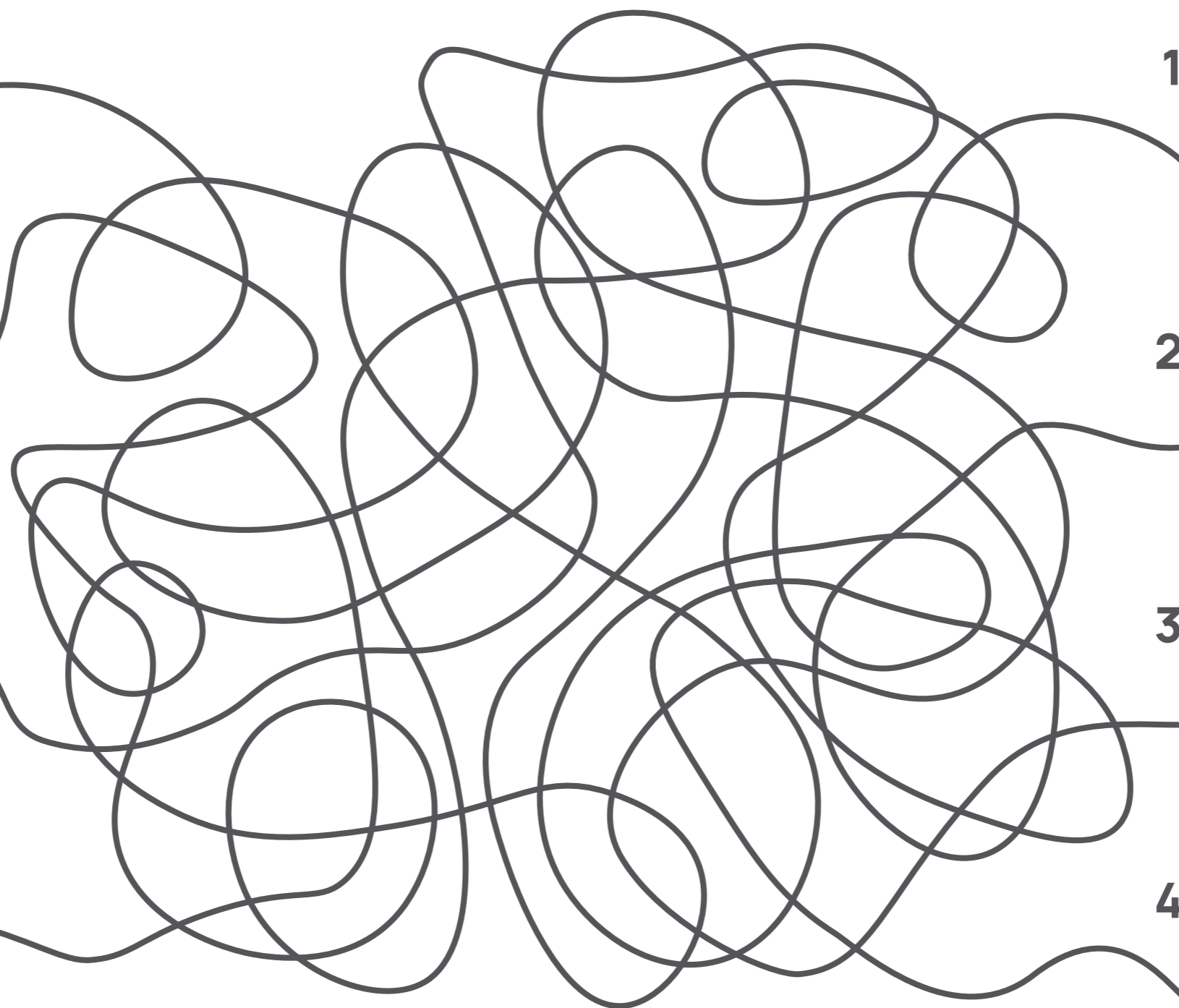
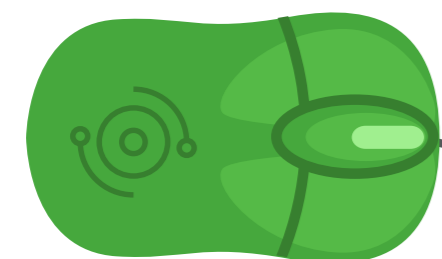
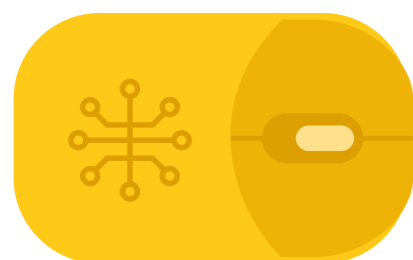
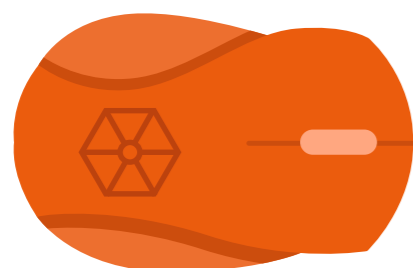
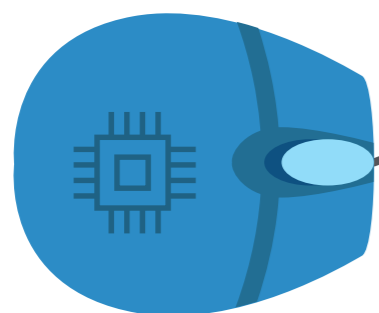
Старт

И	Н	З	Т	Й	А	О	Д	Э	Е
Я	Ф	Ю	Р	В	Ы	У	Р	И	Ж
Р	О	Н	Ж	И	Щ	И	Щ	Л	Б
М	А	Ц	Й	Б	А	Э	А	Т	Ы
И	Ц	И	Ю	О	З	Ш	Й	Ь	!
Н	А	З	Н	Н	Х	П	Е	Н	И
Ж	Ы	Щ	У	Ж	О	Р	В	Н	О
О	З	Ф	Е	В	Р	В	И	Ж	Н

# ГДЕ ЖИВЕТ МЫШКА?



Помоги Безопаске распутать все провода и узнать, к какому компьютеру подключена каждая мышь. Когда определишь правильное подключение, нарисуй на экране компьютера символ, изображенный на его мышке.



# ИНТЕРНЕТ



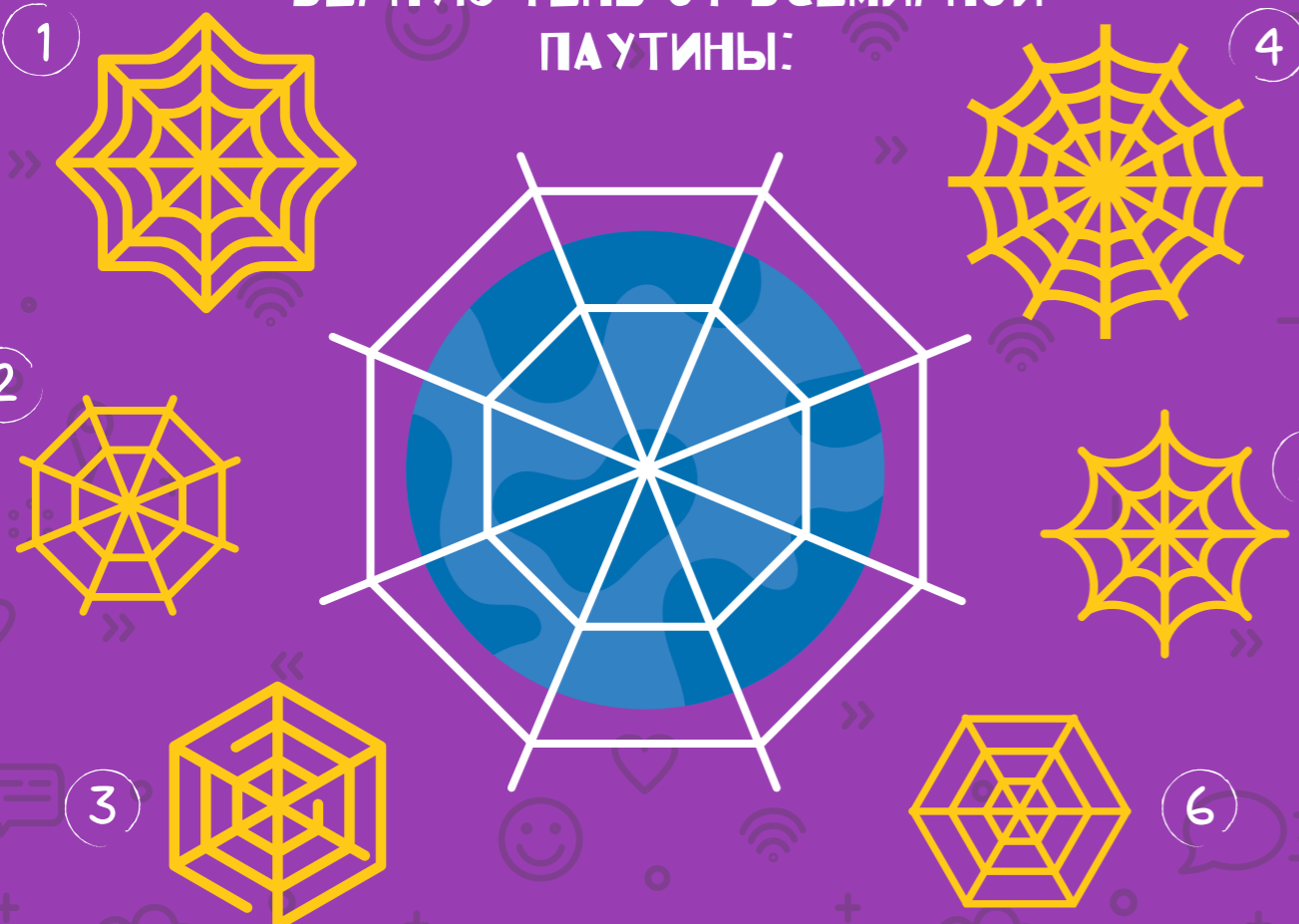
Вижу, что ты с легкостью справляешься с моими заданиями. Молодец, так держать!

А ты слышал что-нибудь об Интернете?

Интернет - это электронная сеть, которая соединяет между собой все подключенные к ней устройства во всем мире. С помощью интернета люди могут хранить и передавать друг другу информацию из любой точки земного шара.

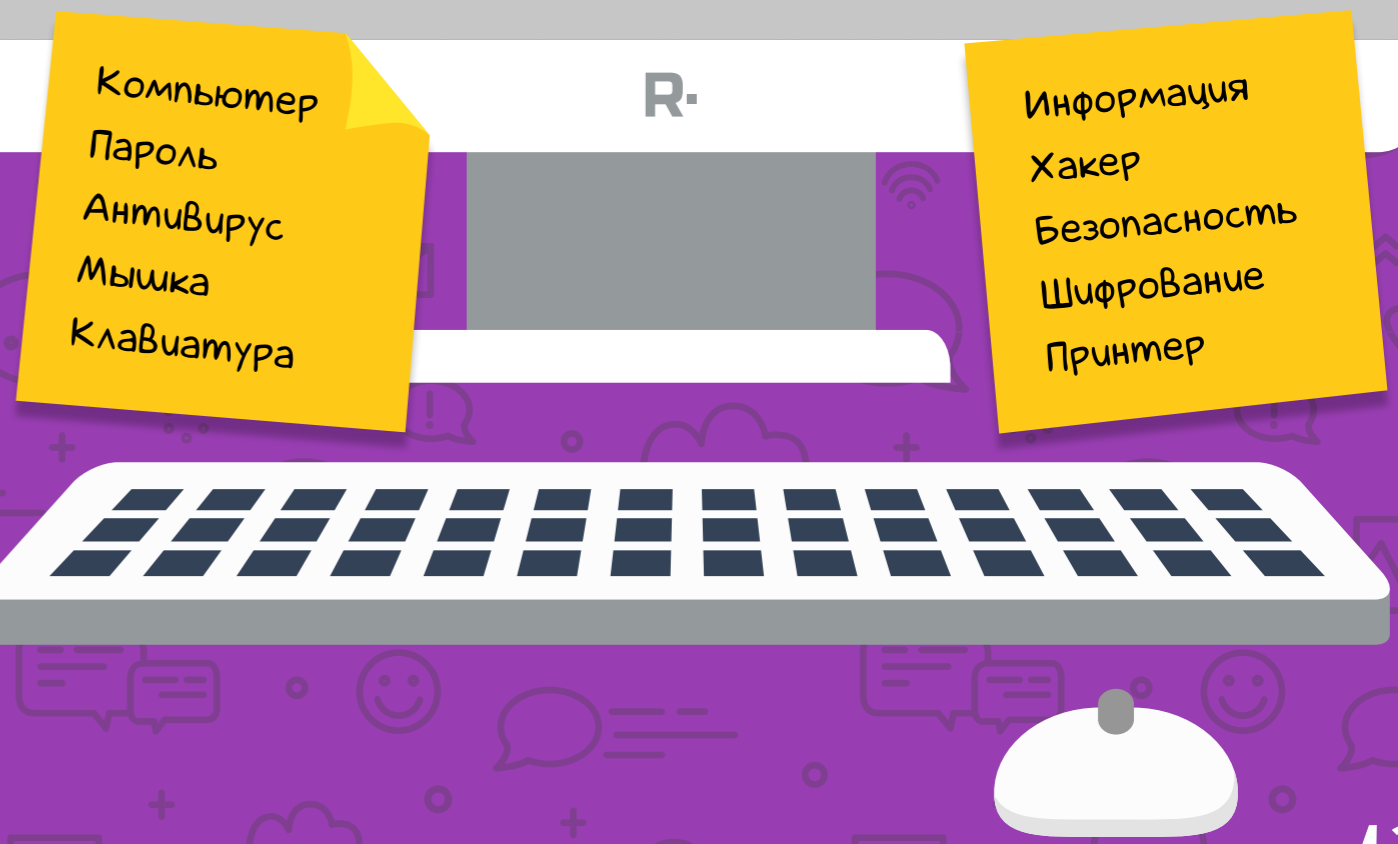
На основе интернета работает Всемирная паутина (World Wide Web, WWW). Именно через нее люди могут получить доступ к информации в разных частях света.

**НАЙДИ ЕДИНСТВЕННО  
ВЕРНУЮ ТЕНЬ ОТ ВСЕМИРНОЙ  
ПАУТИНЫ:**



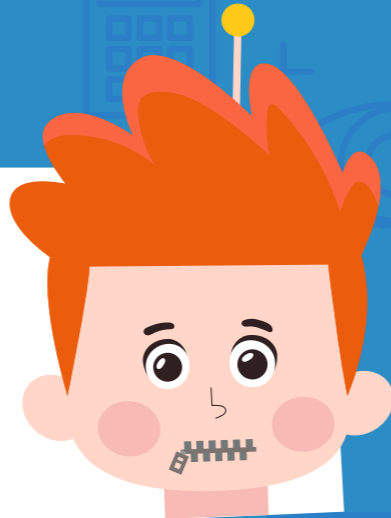
## НАЙДИ СПРЯТАННЫЕ СЛОВА

Г	Б	Е	З	О	П	А	С	Н	О	С	Т	Ь	П	Э
М	Х	Ь	Ш	А	Б	Ы	А	К	Ю	Й	Ь	О	Р	Л
Х	Д	Ш	И	Ф	Р	О	В	А	Н	И	Е	Я	И	Д
Х	А	Ц	Ь	Л	Г	Ь	Ы	И	Д	Щ	Г	Е	Н	И
К	Л	А	В	И	А	Т	У	Р	А	Э	Я	Щ	Т	Д
Д	С	З	И	Ё	Р	Я	Ы	З	Х	К	Г	А	Е	Я
М	В	Ф	С	Х	А	К	Е	Р	Ш	О	Ш	Н	Р	А
П	З	А	Д	Ю	Р	Г	П	Ы	А	М	Д	Т	В	У
Ч	М	Ы	Ш	К	А	Х	А	М	Е	П	А	И	З	М
Щ	Щ	Г	С	Я	Ё	Л	Р	И	К	Ь	Щ	В	Р	Ж
Ф	И	Ш	И	Н	Г	Ё	О	И	Л	Ю	Ь	И	Ф	С
В	Ч	Ж	Ь	Ф	Ь	Щ	Л	У	Х	Т	Б	Р	И	Ч
Г	Х	Н	Г	Д	Л	Я	Ь	Ц	Щ	Е	Ш	У	Г	Ы
Е	Ч	З	Щ	У	Ч	Ц	Л	Й	Й	Р	М	С	Ф	В
И	И	Н	Ф	О	Р	М	А	Ц	И	Я	Ч	Щ	Ц	Ч



# ПАРОЛЬ НА ЗАМКЕ

Чтобы защитить информацию, мы используем пароли. Но не каждый пароль сможет справиться с этой задачей. В мире информационной безопасности есть правила, соблюдая которые ты создашь надежный пароль, который будет очень сложно отгадать.



## ПРАВИЛА НАДЕЖНОГО ПАРОЛЯ:

### ✓ ИСПОЛЬЗУЙ:

Большое количество символов (больше 8)  
Большие и маленькие буквы  
Специальные символы (!?.,;»`^%\$#@&\_+\*=/|<>()[])

### ✗ НЕ ИСПОЛЬЗУЙ:

Свое имя, фамилию, номера телефонов или дату рождения  
Слова или фразы, которые имеют смысл

### ! ВАЖНО!

Никому не говори пароль  
Раз в несколько месяцев меняй пароль  
Используй для каждого сайта свой уникальный пароль

Посмотри рисунок: только один пароль подходит под все правила информационной безопасности. Выбери и обведи надежный пароль.



Безопаска10



мой\_пароль



Qwerty



GmQ9\_e4#Pa\$!



Павел!!!



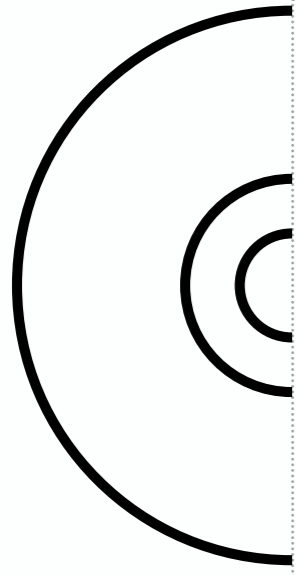
11223344



# НОСИТЕЛИ ИНФОРМАЦИИ

Дорисуй симметрично картинку ниже, чтобы узнать, как выглядят носители информации. А когда рисунок будет полностью готов, найди для него правильное описание!

1



Что это? \_\_\_\_\_

## Дискета

Дискета – это один из самых первых носителей информации, который появился почти 50 лет назад. Внешне дискета выглядит как небольшой плоский квадрат с кружочком в центре. Чтобы записать информацию на дискету, нужно было вставить ее в дисковод – специальное прямоугольное отверстие в компьютере.

3

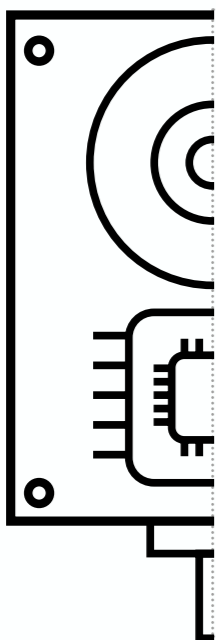


Что это? \_\_\_\_\_

## Флеш-карта

Флеш-карту (флешку) ты скорее всего уже видел. Она обычно выглядит как два прямоугольника: маленький прямоугольник расположен прямо над большим прямоугольником. А вообще флешки могут быть самых разных форм и размеров. Кстати, ты можешь попросить родителей показать, как они выглядят и работают!

2

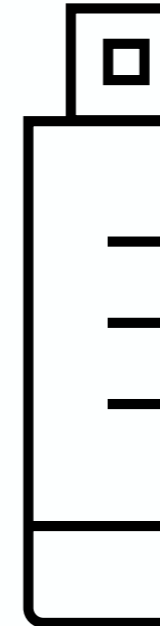


Что это? \_\_\_\_\_

## Компакт-диск

Это устройство в виде плоского круга с дыркой по середине. Компакт-диски появились после дискет, около 40 лет назад. Сначала на диски можно было записывать только аудио-файлы, причем только 1 раз, но со временем появлялись новые модели, куда можно было записывать по несколько раз файлы любых форматов. Сейчас диски используются редко.

4



Что это? \_\_\_\_\_

## Жесткий диск

Обычно жесткий диск встроен внутрь компьютера, там хранится вся информация. Кроме этого, бывают еще и внешние жесткие диски. Они выглядят как большой прямоугольник со специальным проводом, через который он подключается к компьютеру. Жесткий диск – это почти тоже самое, что флешка, только там можно сохранять ну очень много информации и файлов.

# ВНИМАНИЕ! ХАКЕРЫ!



Кажется, какой-то хакер (так мы называем злодеев, которые пакостят в Интернете) взломал мой компьютер и изменил 10 файлов! Помоги мне найти, что изменилось после атаки хакера.

НАЙДИ 10 ОТЛИЧИЙ  
НА КОМПЬЮТЕРЕ БЕЗОПАШКИ

Посмотри внимательно на отпечатки, которые обнаружил Безопаска, и определи, кто взломал компьютер?



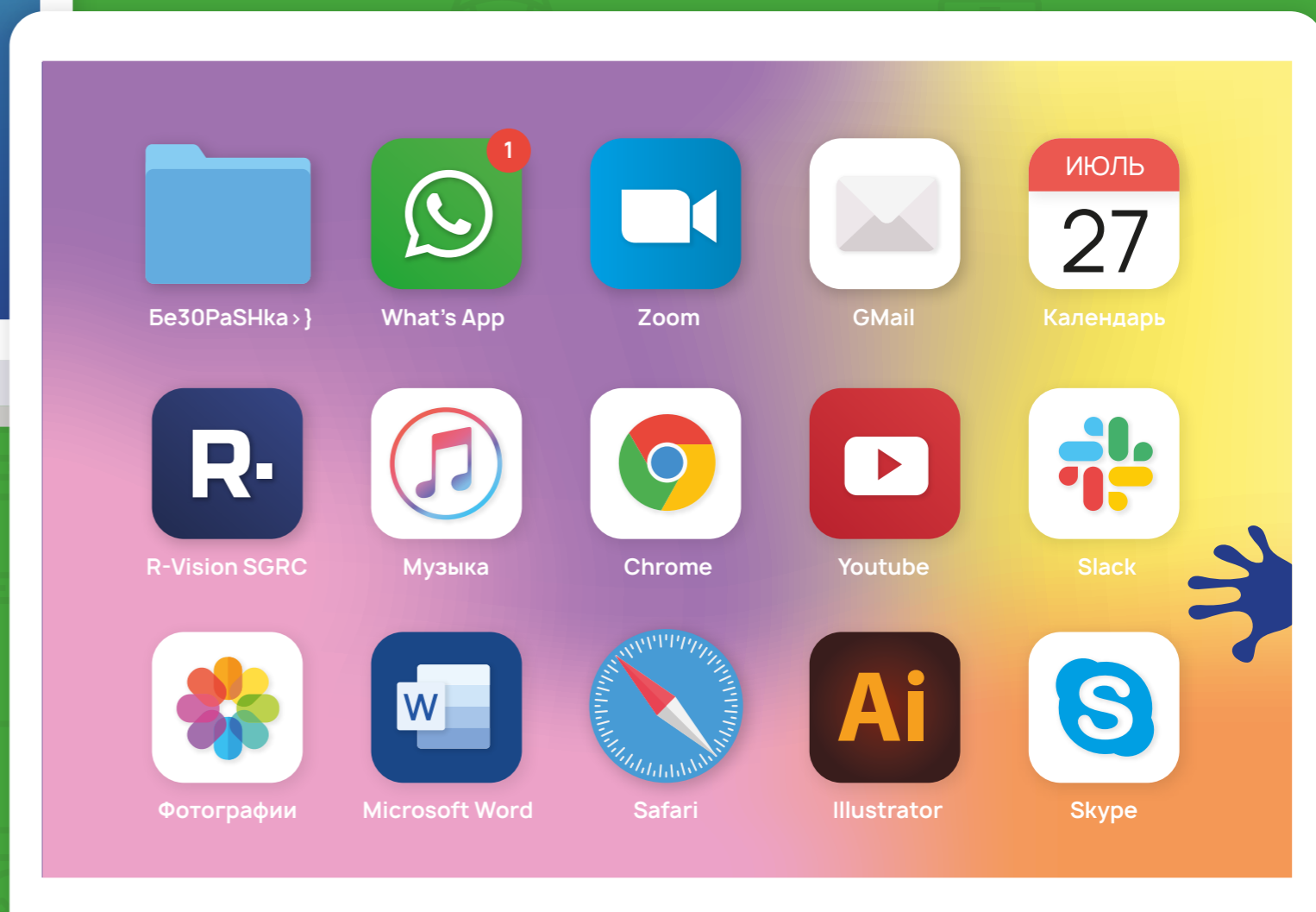
ЛОСЬ



ЕНОТ



ВОЛК

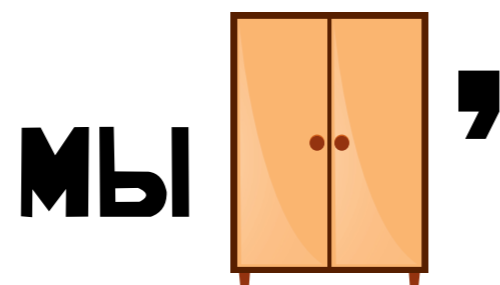


# РЕБУСЫ

Разгадай, какие слова зашифровал Безопашка в ребусах!



--	--	--	--	--	--	--	--

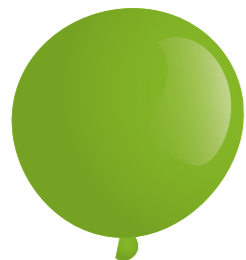


--	--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

А=ИФ



--	--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--	--

# КОНКУРС РИСУНКОВ

Вот и настал момент, когда мы с тобой наконец выполнили все задания. Надеюсь, что ты интересно провел время!

Но это еще не все! Напоследок я предлагаю тебе принять участие в конкурсе. Для этого нарисуй рисунок на тему «Чем занимаются твои родители на работе?». Когда твой рисунок будет готов, попроси родителей отсканировать его и отправить мне на почту [bezopashka@rvision.ru](mailto:bezopashka@rvision.ru) или запечатать в конверт и отправить по адресу: ООО "Р-Вижн", г. Москва, бульвар Энтузиастов, дом 2, до 1 ноября 2021 года.

Я обязательно попрошу взрослых из R-Vision, чтобы они добавили твой рисунок в следующий номер журнала. А лучшие рисунки получат от меня специальный приз!

Буду ждать твоего письма! До новых встреч!



# ОТВЕТЫ

4  
СТР.

## ЗАДАЧКИ В КАРТИНКАХ

1. Принтер
2. Хакер
3. Папки
4. Мышка
5. Антивирус

6  
СТР.

## СЕКРЕТНЫЙ ШИФР

«Поздравляю, теперь ты знаешь, что такое шифрование!»

12  
СТР.

## ИНТЕРНЕТ

Правильная  
тень №2

Г	Б	Е	З	О	П	А	С	Н	О	С	Т	Ь	П	Э
М	Х	Ь	Ш	А	Б	Ы	А	К	Ю	Й	Ь	О	Р	Л
Х	Д	Ш	И	Ф	Р	О	В	А	Н	И	Е	Я	И	Д
Х	А	Ц	Ь	Л	Г	Ь	Ы	И	Д	Щ	Г	Е	Н	И
К	Л	А	В	И	А	Т	У	Р	А	Э	Я	Щ	Т	Д
Д	С	З	И	Ё	Р	Я	Ы	З	Х	К	Г	А	Е	Я
М	В	Ф	С	Х	А	К	Е	Р	Ш	О	Ш	Н	Р	А
П	З	А	Д	Ю	Р	Г	П	Ы	А	М	Д	Т	В	У
Ч	М	Ы	Ш	К	А	Х	А	М	Е	П	А	И	З	М
Щ	Щ	Г	С	Я	Ё	Л	Р	И	К	Ь	Щ	В	Р	Ж
Ф	И	Ш	И	Н	Г	Ё	О	И	Л	Ю	Ь	И	Ф	С
В	Ч	Ж	Ь	Ф	Ь	Щ	Л	У	Х	Т	Б	Р	И	Ч
Г	Х	Н	Г	Д	Л	Я	Ь	Ц	Щ	Е	Ш	У	Г	
Е	Ч	З	Щ	У	Ч	Ц	Л	Й	Й	Р	М	С		
И	И	Н	Ф	О	Р	М	А	Ц	И	Я	Ч	Щ		

13  
СТР.

14  
СТР.

## ПАРОЛЬ НА ЗАМКЕ

Надежный пароль  
в замке №4

## НОСИТЕЛИ ИНФОРМАЦИИ

1. Компакт-диск
2. Жесткий диск
3. Дискета
4. Флеш-карта

16  
СТР.

9  
СТР.


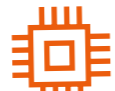


## КЛАВИАТУРА

«Информацию  
нужно защищать!»

И	Н	З	Т	Й	А	О	Д	Э	Е
Я	О	Ю	Р	В	Ы	У	Р	И	Ж
Р	О	Н	Ж	И	Щ	И	Щ	Л	Б
М	А	Ц	Й	Б	А	Э	А	Т	Ы
И	Ц	И	Ю	О	З	Ш	Й	Ь	!
Н	А	З	Н	Н	Х	П	Е	Н	И
Ж	Ы	Щ	У	Ж	О	Р	В	Н	О
О	З	Ф	Е	В	Р	В	И	Ж	Н

10  
СТР.

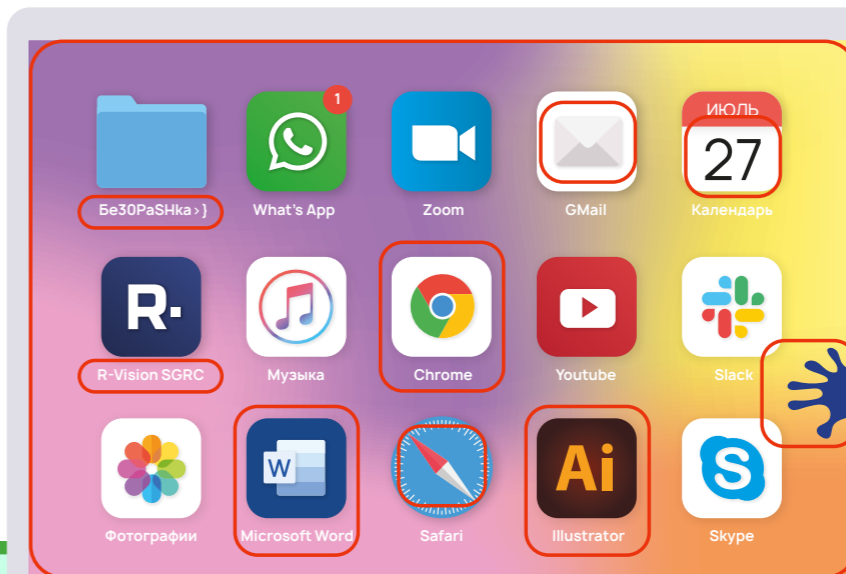
## ГДЕ ЖИВЕТ МЫШКА?

-  Компьютер 1
-  Компьютер 2
-  Компьютер 3
-  Компьютер 4

18  
СТР.

## ВНИМАНИЕ! ХАКЕРЫ!

Компьютер взломал енот



20  
СТР.

## РЕБУСЫ

1. Пароль
2. Мышка
3. Компьютер
4. Шифр
5. Ключ

ДО НОВЫХ  
ВСТРЕЧ!



Разработано ООО «Р-Вижн»  
Не предусмотрено для коммерческой реализации  
Тираж – 500 экземпляров

[www.rvision.ru](http://www.rvision.ru)