

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!



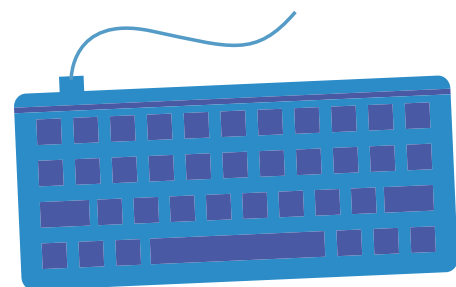
ЗАДАЧКИ В КАРТИНКАХ

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

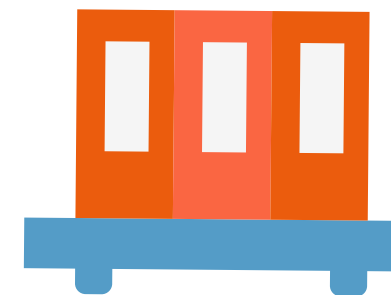


Грабитель

3. Где хранятся файлы на компьютере?



Папки

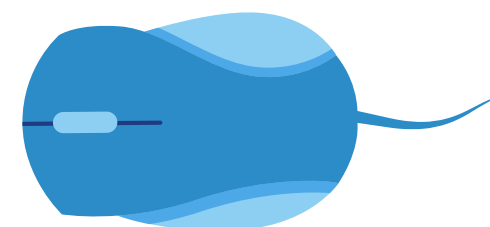


Полки

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!



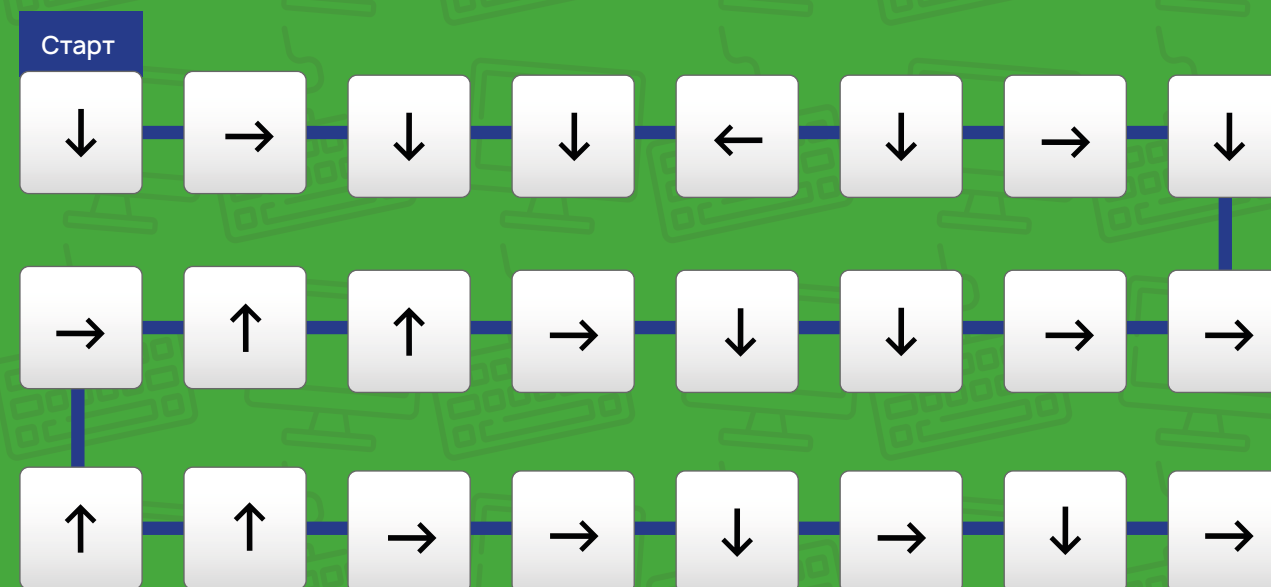
НАЙДИ И ОБВЕДИ НА КЛАВИАТУРЕ:



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.

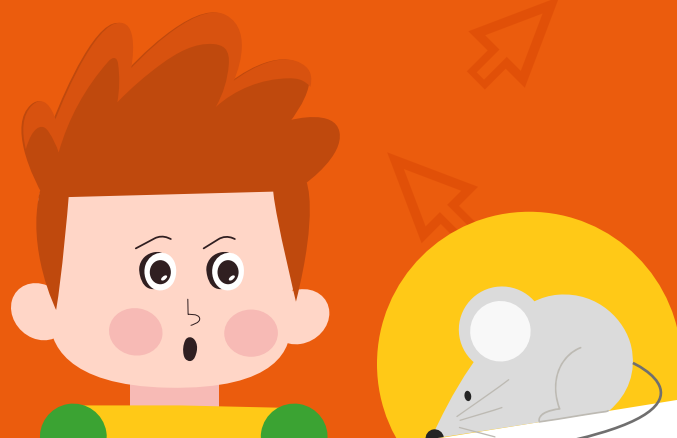
ЧТО НАПЕЧАТАЛ БЕЗОПАШКА?

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

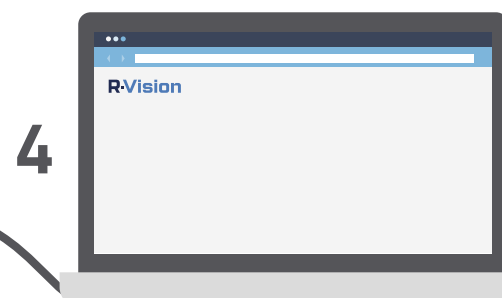
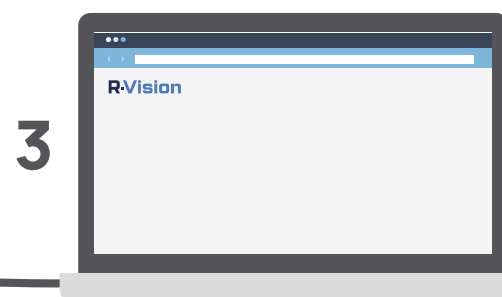
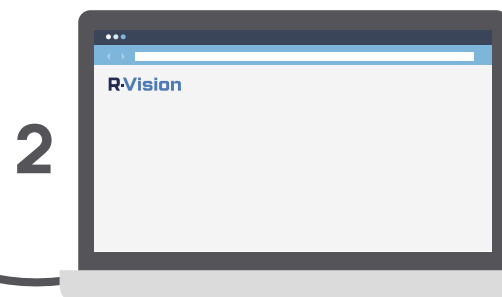
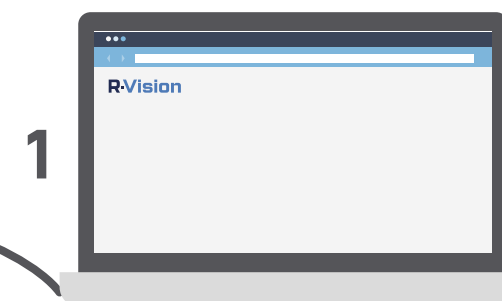
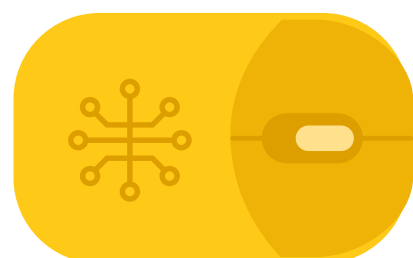
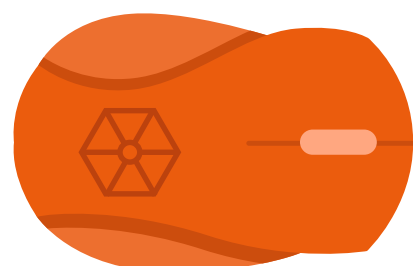
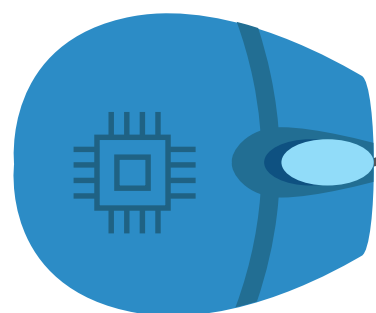


Старт	И	Н	З	Т	Й	А	О	Д	Э	Е
Я	Ф	Ю	Р	В	Ы	У	Р	И	Ж	
Р	О	Н	Ж	И	Щ	И	Щ	Л	Б	
М	А	Ц	Й	Б	А	Э	А	Т	Ы	
И	Ц	И	Ю	О	З	Ш	Й	Ь	!	
Н	А	З	Н	Н	Х	П	Е	Н	И	
Ж	Ы	Щ	У	Ж	О	Р	В	Н	О	
О	З	Ф	Е	В	Р	В	И	Ж	Н	

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



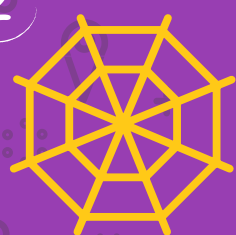
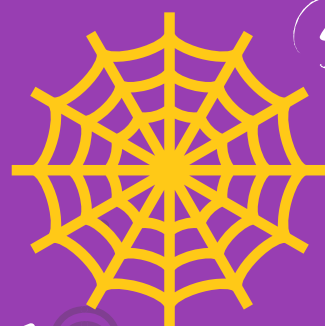
Вижу, что ты с легкостью справляешься с моими заданиями. Молодец, так держать!

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

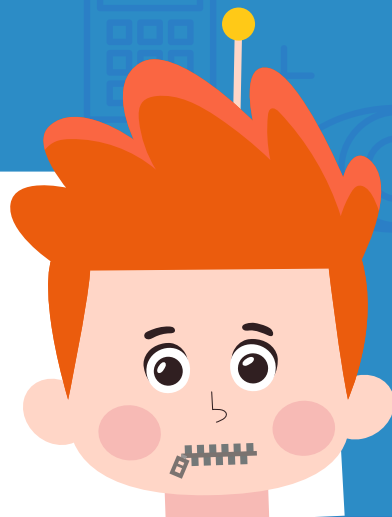
Г	Б	Е	З	О	П	А	С	Н	О	С	Т	Ь	П	Э
М	Х	Ь	Ш	А	Б	Ы	А	К	Ю	Й	Ь	О	Р	Л
Х	Д	Ш	И	Ф	Р	О	В	А	Н	И	Е	Я	И	Д
Х	А	Ц	Ь	Л	Г	Ь	Ы	И	Д	Щ	Г	Е	Н	И
К	Л	А	В	И	А	Т	У	Р	А	Э	Я	Щ	Т	Д
Д	С	З	И	Ё	Р	Я	Ы	З	Х	К	Г	А	Е	Я
М	В	Ф	С	Х	А	К	Е	Р	Ш	О	Ш	Н	Р	А
П	З	А	Д	Ю	Р	Г	П	Ы	А	М	Д	Т	В	У
Ч	М	Ы	Ш	К	А	Х	А	М	Е	П	А	И	З	М
Щ	Щ	Г	С	Я	Ё	Л	Р	И	К	Ь	Щ	В	Р	Ж
Ф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

Компьютер
Пароль
Антивирус
Мышка
Клавиатура

Информация
Хакер
Безопасность
Шифрование
Принтер

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 надёжный пароль, который будет очень сложно отгадать.



ПРАВИЛА НАДЕЖНОГО ПАРОЛЯ:

✓ ИСПОЛЬЗУЙ:

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

✗ НЕ ИСПОЛЬЗУЙ:

Своё 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 надёжный пароль.



Безопаска10



мой_пароль



Qwerty



GmQ9_e4#Pa\$!



Павел!!!

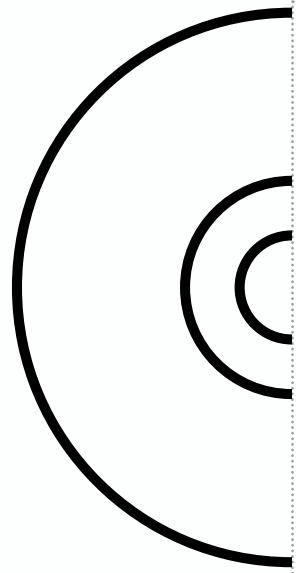


11223344

НОСИТЕЛИ ИНФОРМАЦИИ

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

1

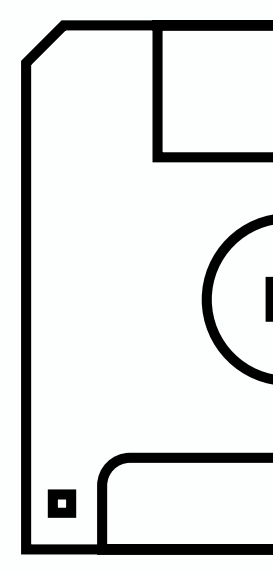


Что это? _____

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

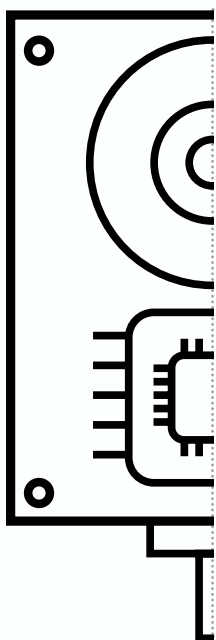


Что это? _____

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

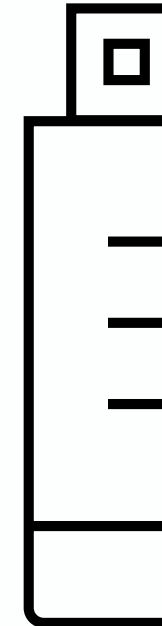


Что это? _____

Компакт-диск

Это устройство в виде плоского круга с дыркой посередине. 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

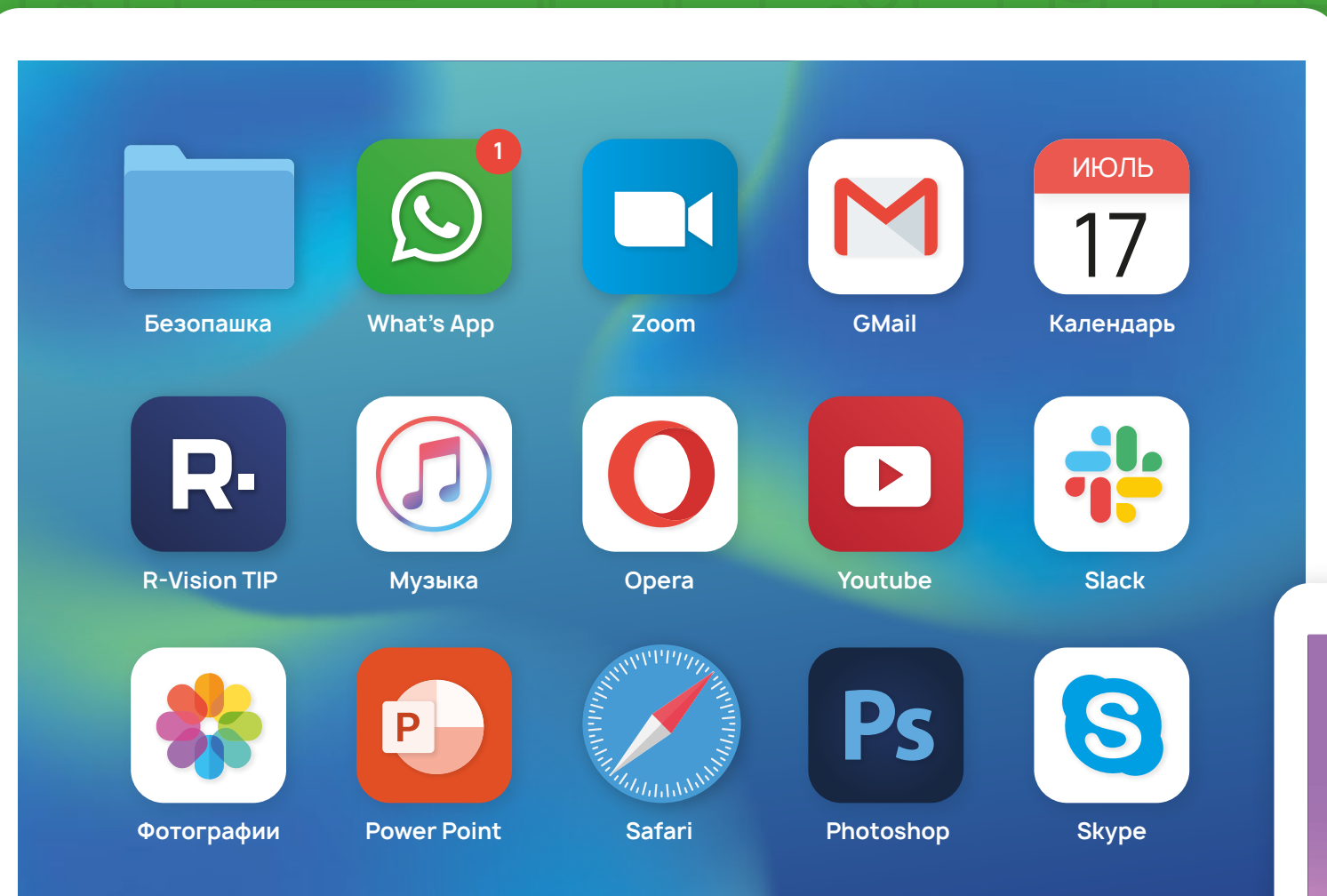


Что это? _____

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!



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



ЛОСЬ



ЕНОТ



ВОЛК



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

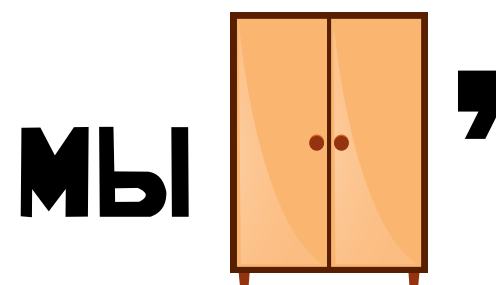


РЕБУСЫ

Разгадай, какие слова зашифровал Безопашка в ребусах!



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

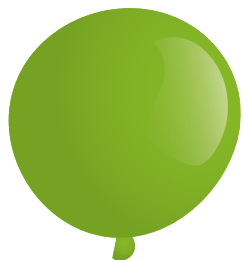


--	--	--	--	--



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

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 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 получают 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.

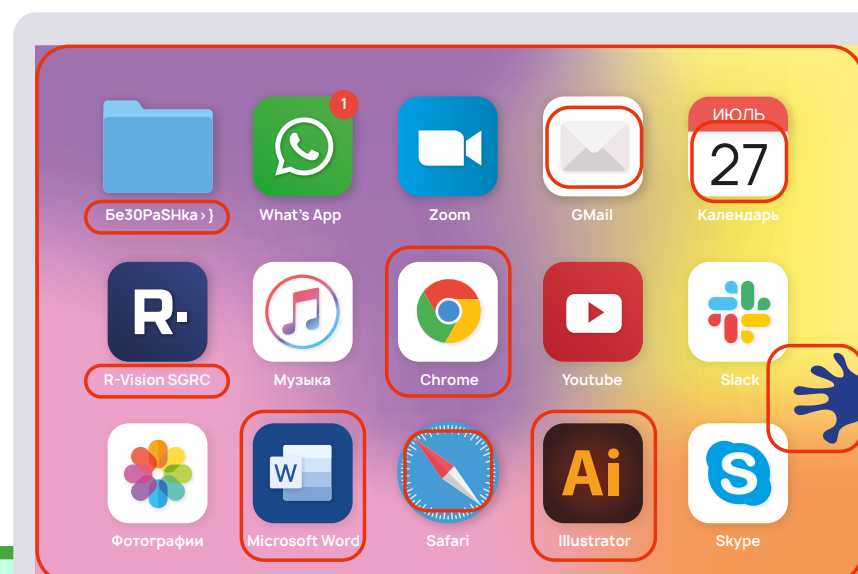
ГДЕ ЖИВЕТ МЫШКА?

-  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