



**МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКЫН  
ТУНЫКТЫШ ДА ШАНЧЕ  
МИНИСТЕРСТЫЖЕ**

Успенский ур., 36-ше «а», Йошкар-Ола, 424001  
E-mail: minobr@mari-el.ru

**МИНИСТЕРСТВО  
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ**

ул. Успенская, 36 а, г. Йошкар-Ола, 424001  
E-mail: minobr@mari-el.ru

Факс 69-25-13, ОКПО 00087461, ОГРН 1021200779313, ИНН/КПП 1200001363/121501001

24.02.2021 № 1494

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Руководителям  
органов местного самоуправления,  
осуществляющих управление  
в сфере образования,  
подведомственных образовательных  
организаций

Министерство образования и науки Республики Марий Эл (далее - Министерство) в соответствии с письмом Управления Роскомнадзора по Республике Марий Эл № 596-04/12 от 8 февраля 2021 г. направляет информационные материалы для несовершеннолетних по вопросам кибербезопасности в сети «Интернет».

Просим довести данные материалы до образовательных организаций и заинтересованных лиц.

Приложение: на 10 л. в 1 экз.

Заместитель министра

Н.Б.Антоничева

## **Информационная памятка для несовершеннолетних по вопросам кибербезопасности в сети «Интернет»**

### **Компьютерные вирусы**

Компьютерный вирус - это разновидность компьютерных программ, отличительной особенностью которой является способность к размножению (копированию). В дополнение к этому, вирусы могут повредить или полностью уничтожить все файлы и данные, подконтрольные пользователю, от имени которого была запущена заражённая программа, а также повредить или даже уничтожить операционную систему со всеми файлами в целом. В большинстве случаев распространяются вирусы через интернет.

### **Методы защиты от вредоносных программ:**

1. Используй современные операционные системы, имеющие серьёзный уровень защиты от вредоносных программ;
2. Постоянно устанавливай патчи(цифровые заплатки, которые автоматически устанавливаются с целью доработки программы) и другие обновления своей операционной системы. Скачивай их только с официального сайта разработчика ОС. Если существует режим автоматического обновления, включи его;
3. Работай на своем компьютере под правами пользователя, а не администратора. Это не позволит большинству вредоносных программ инсталлироваться на твоём персональном компьютере;
4. Используй антивирусные программные продукты известных производителей, с автоматическим обновлением баз;
5. Ограничь физический доступ к компьютеру для посторонних лиц;
6. Используй внешние носители информации, такие как флешка, диск или файл из Интернета, только из проверенных источников;
7. Не открывай компьютерные файлы, полученные из ненадёжных источников. Даже те файлы, которые прислал твой знакомый. Лучше уточни у него, отправлял ли он тебе их.

### **Сети WI-FI**

С помощью WI-Fi можно получить бесплатный интернет-доступ в общественных местах: кафе, отелях, торговых центрах и аэропортах. Так же является отличной возможностью выхода в Интернет. Но многие эксперты считают, что общедоступные WiFi сети не являются безопасными.

## **Советы по безопасности работы в общедоступных сетях Wi-Fi**

1. Не передавай свою личную информацию через общедоступные Wi-Fi сети. Работая в них, желательно не вводить пароли доступа, логины и какие-то номера;
2. Используй и обновляй антивирусные программы и брандмауэр. Тем самым ты обезопасишь себя от закачки вируса на твоё устройство;
3. При использовании Wi-Fi отключи функцию «Общий доступ к файлам и принтерам». Данная функция закрыта по умолчанию, однако некоторые пользователи активируют её для удобства использования в работе или учебе;
4. Не используй публичный WI-FI для передачи личных данных, например, для выхода в социальные сети или в электронную почту;
5. Используй только защищенное соединение через HTTPS, а не HTTP, т.е. при наборе веб-адреса вводи именно «https://»;
6. В мобильном телефоне отключи функцию «Подключение к Wi-Fi автоматически». Не допускай автоматического подключения устройства к сетям Wi-Fi без твоего согласия.

## **Социальные сети**

Социальная сеть - это сайт, который предоставляет возможность людям осуществлять общение между собой в интернете. Чаще всего в них для каждого человека выделяется своя личная страничка, на которой он указывает о себе различную информацию, начиная от имени, фамилии и заканчивая личными фотографиями. Многие пользователи не понимают, что информация, размещенная ими в социальных сетях, может быть найдена и использована кем угодно, в том числе не обязательно с благими намерениями.

## **Основные советы по безопасности в социальных сетях:**

1. Ограничь список друзей. У тебя в друзьях не должно быть случайных и незнакомых людей;
2. Защищай свою частную жизнь. Не указывай пароли, телефоны, адреса, дату твоего рождения и другую личную информацию. Злоумышленники могут использовать даже информацию о том, как ты и твои родители планируете провести каникулы;
3. Защищай свою репутацию - держи ее в чистоте и задавай себе вопрос: хотел бы ты, чтобы другие пользователи видели, что ты загружаешь? Подумай, прежде чем что-то опубликовать, написать и загрузить;
4. Если ты говоришь с людьми, которых не знаешь, не используй свое реальное имя и другую личную информации: имя, место жительства, место учебы и прочее;
5. Избегай размещения фотографий в Интернете, где ты изображен на местности, по которой можно определить твое местоположение;

6. При регистрации в социальной сети необходимо использовать сложные пароли, состоящие из букв и цифр и с количеством знаков не менее 8;

7. Для социальной сети, почты и других сайтов необходимо использовать разные пароли. Тогда если тебя взломают, то злоумышленники получат доступ только к одному месту, а не во все сразу.

### **Электронные деньги**

Электронные деньги — это очень удобный способ платежей, однако существуют мошенники, которые хотят получить эти деньги.

Электронные деньги появились совсем недавно и именно из-за этого во многих государствах до сих пор не прописано про них в законах.

В России же они функционируют и о них уже прописано в законе, где их разделяют на несколько видов - анонимные и не анонимные. Разница в том, что анонимные - это те, в которых разрешается проводить операции без идентификации пользователя, а в не анонимных идентификации пользователя является обязательной.

Также следует различать электронные фиатные деньги (равны государственным валютам) и электронные нефитные деньги (не равны государственным валютам).

### **Основные советы по безопасной работе с электронными деньгами:**

1. Привяжи к счету мобильный телефон. Это самый удобный и быстрый способ восстановить доступ к счету. Привязанный телефон поможет, если забудешь свой платежный пароль или зайдешь на сайт с незнакомого устройства;

2. Используй одноразовые пароли. После перехода на усиленную авторизацию тебе уже не будет угрожать опасность кражи или перехвата платежного пароля;

3. Выбери сложный пароль. Преступникам будет не просто угадать сложный пароль. Надежные пароли — это пароли, которые содержат не менее 8 знаков и включают в себя строчные и прописные буквы, цифры и несколько символов, такие как знак доллара, фунта, восклицательный знак и т.п. Например, StROng!;

4. Не вводи свои личные данные на сайтах, которым не доверяешь.

### **Электронная почта**

Электронная почта — это технология и предоставляемые ею услуги по пересылке и получению электронных сообщений, которые распределяются в компьютерной сети. Обычно электронный почтовый ящик выглядит следующим образом: имя\_пользователя@имя\_домена. Также кроме передачи простого текста, имеется возможность передавать файлы.

## **Основные советы по безопасной работе с электронной почтой:**

1. Надо выбрать правильный почтовый сервис. В Интернете есть огромный выбор бесплатных почтовых сервисов, однако лучше доверять тем, кого знаешь и кто первый в рейтинге;
2. Не указывай в личной почте личную информацию. Например, лучше выбрать «музыкальный\_фанат@» или «рок2013» вместо «тема13»;
3. Используй двухэтапную авторизацию. Это когда помимо пароля нужно вводить код, присылаемый по SMS;
4. Выбери сложный пароль. Для каждого почтового ящика должен быть свой надежный, устойчивый к взлому пароль;
5. Если есть возможность написать самому свой личный вопрос, используй эту возможность;
6. Используй несколько почтовых ящиков. Первый для частной переписки с адресатами, которым ты доверяешь. Это электронный адрес не надо использовать при регистрации на форумах и сайтах;
7. Не открывай файлы и другие вложения в письмах даже если они пришли от твоих друзей. Лучше уточни у них, отправляли ли они тебе эти файлы;
8. После окончания работы на почтовом сервисе перед закрытием вкладки с сайтом не забудь нажать на «Выйти».

## **Кибербуллинг или виртуальное издевательство**

Кибербуллинг — преследование сообщениями, содержащими оскорбления, агрессию, запугивание; хулиганство; социальное бойкотирование с помощью различных интернет-сервисов.

## **Основные советы по борьбе с кибербуллингом:**

1. Не бросайся в бой. Лучший способ: посоветоваться как себя вести и, если нет того, к кому можно обратиться, то вначале успокоиться. Если ты начнешь отвечать оскорблениями на оскорбления, то только еще больше разожжешь конфликт;
2. Управляй своей киберрепутацией;
3. Анонимность в сети мнимая. Существуют способы выяснить, кто стоит за анонимным аккаунтом;
4. Не стоит вести хулиганский образ виртуальной жизни. Интернет фиксирует все твои действия и сохраняет их. Удалить их будет крайне затруднительно;
5. Веди себя вежливо;
6. Игнорируй единичный негатив. Одноразовые оскорбительные сообщения лучше игнорировать. Обычно агрессия прекращается на начальной стадии;

7. Бан агрессора. В программах обмена мгновенными сообщениями, в социальных сетях есть возможность блокировки отправки сообщений с определенных адресов;

8. Если ты свидетель кибербуллинга. Твои действия: выступить против преследователя, показать ему, что его действия оцениваются негативно, поддержать жертву, которой нужна психологическая помощь, сообщить взрослым о факте агрессивного поведения в сети.

### **Мобильный телефон**

Современные смартфоны и планшеты содержат в себе вполне взрослый функционал, и теперь они могут конкурировать со стационарными компьютерами. Однако, средств защиты для подобных устройств пока очень мало. Тестирование и поиск уязвимостей в них происходит не так интенсивно, как для ПК, то же самое касается и мобильных приложений.

Современные мобильные браузеры уже практически догнали настольные аналоги, однако расширение функционала влечет за собой большую сложность и меньшую защищенность.

Далеко не все производители выпускают обновления, закрывающие критические уязвимости для своих устройств.

### **Основные советы для безопасности мобильного телефона:**

1. Будь осторожен, ведь когда тебе предлагают бесплатный контент, в нем могут быть скрыты какие-то платные услуги;
2. Думай, прежде чем отправить SMS, фото или видео. Ты точно знаешь, где они будут в конечном итоге?
3. Необходимо обновлять операционную систему твоего смартфона;
4. Используй антивирусные программы для мобильных телефонов;
5. Не загружай приложения от неизвестного источника, ведь они могут содержать вредоносное программное обеспечение;
6. После того как ты выйдешь с сайта, где вводил личную информацию, зайти в настройки браузера и удалить cookies;
7. Периодически проверяй какие платные услуги активированы на твоём номере;
8. Давай свой номер мобильного телефона только людям, которых ты знаешь и кому доверяешь;
9. Bluetooth должен быть выключен, когда ты им не пользуешься. Не забывай иногда проверять это.

### **Фишинг или кража личных данных**

Главная цель фишинг-вида Интернет-мошенничества, состоит в получении конфиденциальных данных пользователей — логинов и паролей. На английском

языке phishing читается как фишинг (от fishing — рыбная ловля, password — пароль).

#### **Основные советы по борьбе с фишингом:**

1. Следи за своим аккаунтом. Если ты подозреваешь, что твоя анкета была взломана, то необходимо заблокировать ее и сообщить администраторам ресурса об этом как можно скорее;

2. Используй безопасные веб-сайты, в том числе, интернет-магазинов и поисковых систем;

3. Используй сложные и разные пароли. Таким образом, если тебя взломают, то злоумышленники получат доступ только к одному твоему профилю в сети, а не ко всем;

4. Если тебя взломали, то необходимо предупредить всех своих знакомых, которые добавлены у тебя в друзьях, о том, что тебя взломали и, возможно, от твоего имени будет рассылаться спам и ссылки на фишинговые сайты;

5. Установи надежный пароль (PIN) на мобильный телефон;

6. Отключи сохранение пароля в браузере;

7. Не открывай файлы и другие вложения в письмах даже если они пришли от твоих друзей. Лучше уточни у них, отправляли ли они тебе эти файлы.

## СОБЛЮДАЙТЕ ОСНОВНЫЕ

# ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

## Как защитить персональные данные в сети Интернет:

### Правила безопасности

1. Каждое наше действие в сети Интернет оставляет цифровой след. Старайся размещать как можно **меньше конкретных данных о своей жизни**.
2. Не доверяй важную информацию непроверенным сайтам: внимательно смотри на адресную строку. Старайся пользоваться защищенными ресурсами (ссылка в строке браузера должна начинаться с <https://>).
3. Не публикуй информацию, по которой можно определить твой **домашний адрес**, не проводи рум-туры по своему дому, не размещай посты о дорожностях покупок и информации, что уезжаешь с родными в отпуск.
4. Не ставь метки геолокации под своими постами.
5. Не размещай фото/сканы своих документов в открытом доступе.

### Социальные сети

1. Придумывай **сложные пароли при регистрации** - разные для разных учетных записей. Не забывай менять их. Не используй в них свои персональные данные.
2. Защищай свою частную жизнь: **пользуйся настройками приватности**, разреши писать сообщения и оставлять комментарии под фото только друзьям.
3. Будь внимателен и осторожен при общении с незнакомцами в Сети.
4. Не отправляй фото и видео **ЧАСТНОЙ ЖИЗНИ** незнакомцам, которых не знаешь в реальной жизни.
5. Не встречайся в реальной жизни с онлайн-знакомыми без разрешения родителей. Если все же решился на встречу в офлайне, иди в сопровождении родителей или знакомых взрослых.

### Электронная почта

1. Заведи **два адреса электронной почты** — **приватный**, для частной переписки (не публикуй его в общедоступных источниках), и **публичный** — для форумов, чатов, регистрации в соцсетях и онлайн-сервисах.
2. Не переходи по ссылкам с **неизвестных сайтов** и не загружай **незнакомые приложения** и файлы.
3. Не открывай **подозрительные письма** с неизвестных электронных почтовых ящиков.
4. Удаляй **письма с информацией о выигрышах в лотереях**, в которых не участвовал, и сообщения о получении наследства от неизвестных родственников.

### Онлайн-покупки

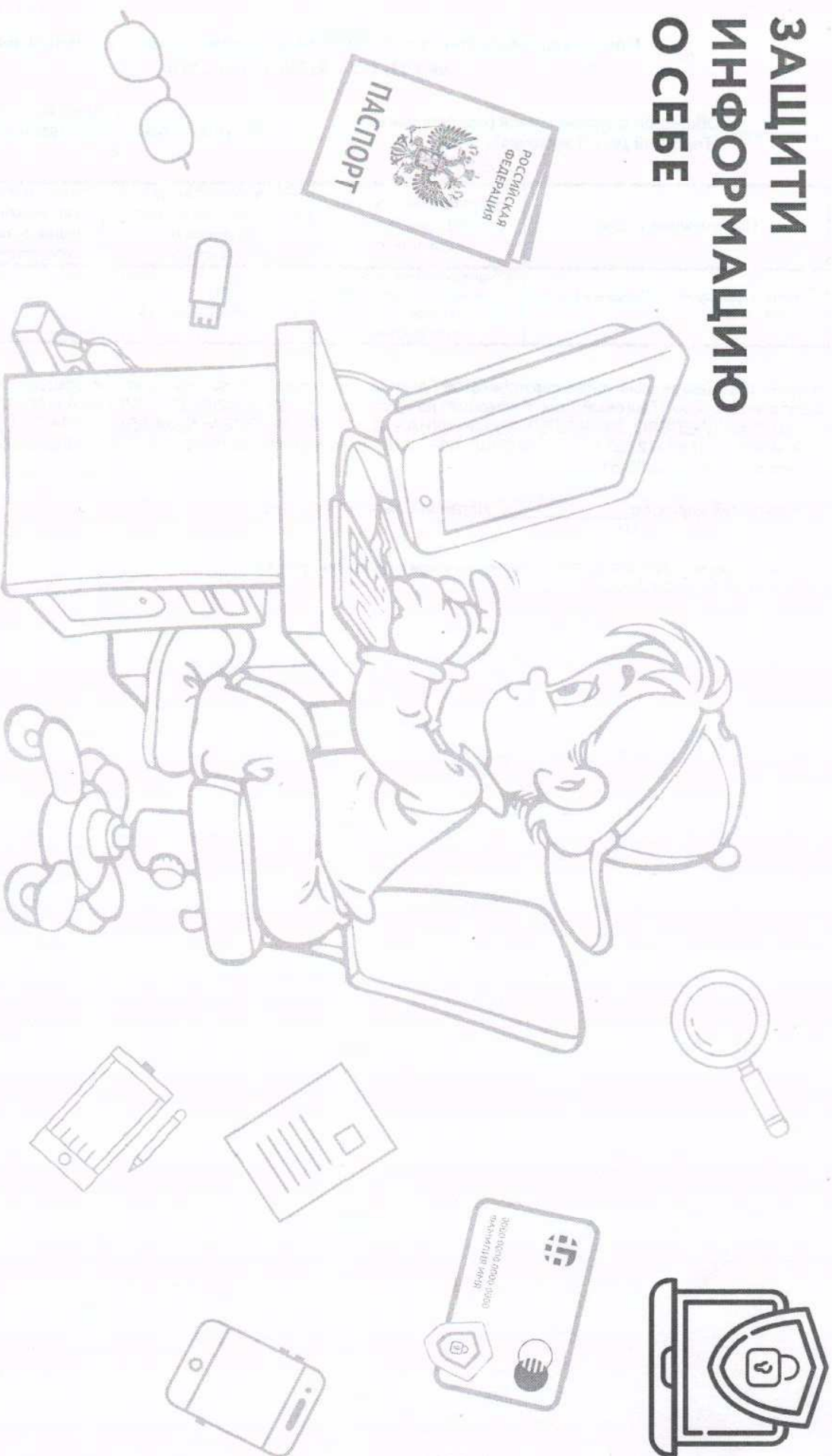
1. Если тебе предлагают бесплатную сделку в обмен на твои персональные данные, **значит, товар в этой сделке — ты**.
2. Не меняй свои персональные данные на сомнительную выгоду, адрес электронной почты или номер телефона может быть использован для рассылки рекламных объявлений.
3. Внимательно изучай политику сайтов в части обработки персональных данных (политика конфиденциальности/пользовательское соглашение), прежде чем ставить «галочку» о согласии на обработку персональных данных.
4. Принимая условия пользовательского соглашения, ты добровольно передаешь свои персональные данные владельцу сайта, на котором регистрируешься.
5. Отказываясь от передачи персональных данных в целях, которые тебя не интересуют.

### Береги свои и уважай чужие персональные данные

1. Не сохраняй свои персональные данные на общедоступных компьютерах.
2. Если заходишь с чужих компьютеров или с телефонов на свою страничку или в игру, **не забывай выходить из своего аккаунта**.
3. Помни, что **забавные фото и видео**, которые ты размещаешь в сети, останутся там навсегда. Служат много лет.
4. Нельзя использовать или размещать в сети Интернет персональные данные (фото, видео) других людей без их согласия и разрешения.
5. Помни, что **копирование и распространение чужих персональных данных** может сделать тебя злоумышленником.



# ЗАЩИТИ ИНФОРМАЦИЮ О СЕБЕ



Не рассказывай в социальных сетях лишнее о себе и своих близких



РОСКОМНАДЗОР

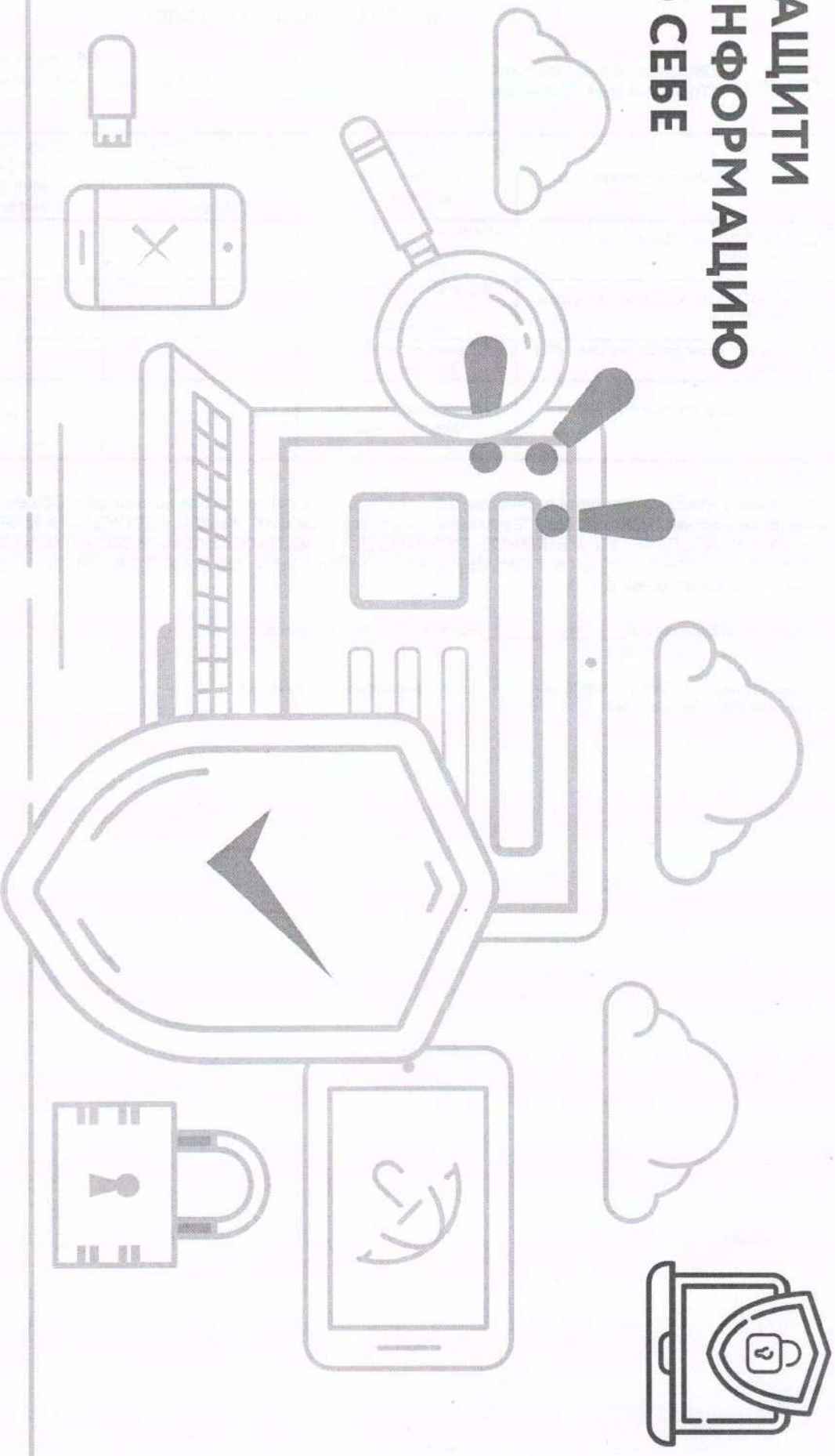
*Портал персональных данных. Дети*

**МОИ**  
документы



государственные услуги  
МОСКВА

# ЗАЩИТИ ИНФОРМАЦИЮ О СЕБЕ



**Не посещай неизвестные сайты, защити свой компьютер**



РОСКОМНАДЗОР

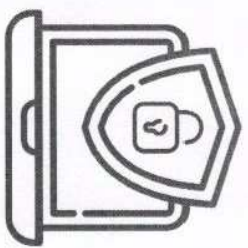
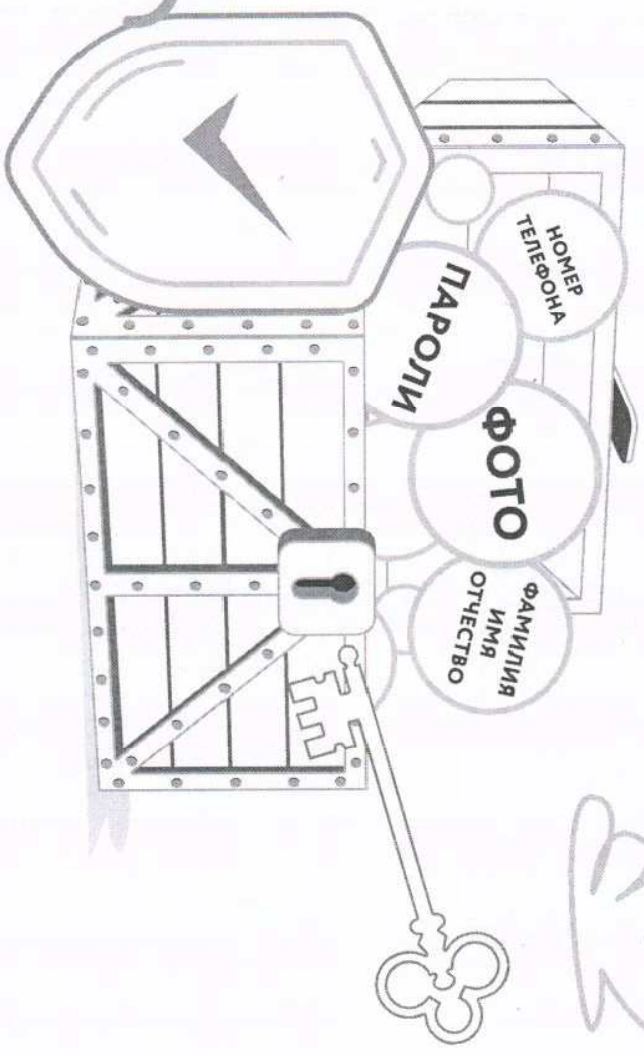
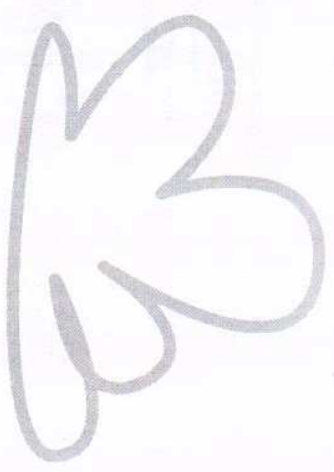
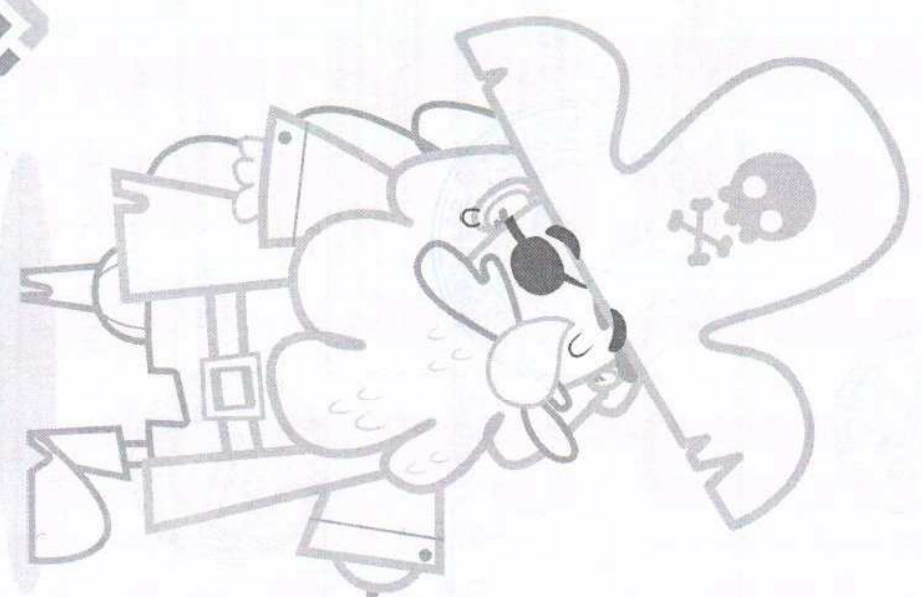
*Портал персональные.дети*

**Мои  
документы**



государственные услуги  
МОСКВА

# ЗАЩИТИ ИНФОРМАЦИЮ О СЕБЕ



**Не позволяй пиратам в Интернете  
узнать свои имя, пароли и номер телефона!**



РОСКОМНАДЗОР

*Портал персональнѣданнѣ.детѣ*

**МОИ  
документы**



государственные услуги  
МОСКВА