

kaspersky

«Основы цифровой гигиены»

Рекомендации по проведению урока по информационной безопасности
(тематического занятия) для учащихся 1-4 классов

«Основы цифровой гигиены»

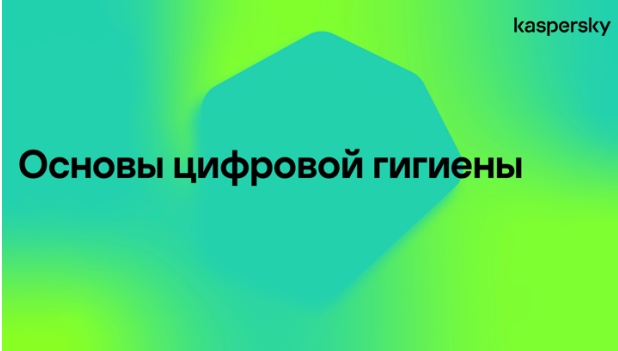
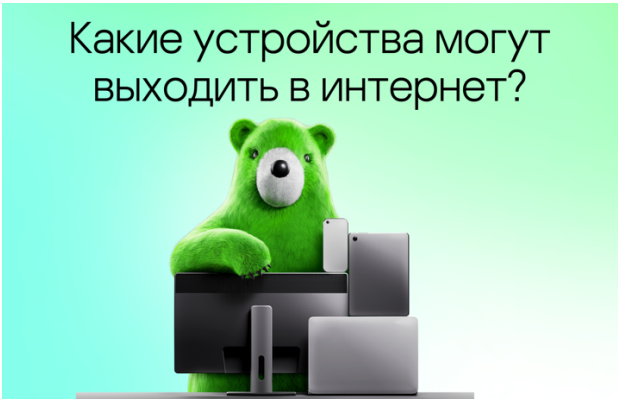
Рекомендации по проведению урока по информационной безопасности (тематического занятия) для учащихся 1-4 классов

Цель: формирование навыков безопасного поведения в интернет-пространстве.

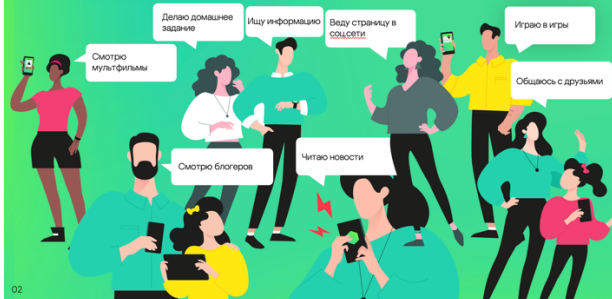
Задачи:

- формирование знаний о возможностях информационных технологий
- формирование навыков грамотного использования интернет-ресурсов
- Формирование знаний об опасностях цифровой среды

Методический материал носит рекомендательный характер: учитель, принимая во внимание особенности класса, может изменять вопросы, их количество, менять этапы занятия на свое усмотрение.

Слайд	Комментарии для учителя
 Основы цифровой гигиены	Интернет – это всемирная сеть, с помощью которой можно получить доступ к информации. Не осталось ни одного уголка в мире, где бы нельзя было выйти в интернет. Благодаря интернету мы можем обмениваться информацией с другими людьми. Но при этом, необходимо соблюдать ряд правил. Сегодня мы поговорим об «Основах цифровой гигиены». Обсуждаем необходимость соблюдать цифровую гигиену по аналогии с личной гигиеной.
 Какие устройства могут выходить в интернет?	Задание: назовите устройства, которые могут выходить в интернет
 Как вы используете интернет?	Задание: Приведите примеры того, как вы используете интернет в повседневной жизни.

КАК ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ ИНТЕРНЕТ?



В интернете мы обычно ищем информацию, смотрим фильмы/мультфильмы, играем в компьютерные игры, смотрим блогеров, общаемся с друзьями и еще много-много всего. Давайте обсудим, какие еще устройства могут подключаться к интернету?

А вещи могут подключаться в интернету?



Задание: Ответьте на вопрос, а какие вещи могут подключаться к интернету?

Какие это могут быть вещи?

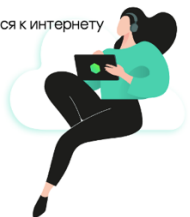


Задание: Какие это могут быть вещи?

Вещи в интернете

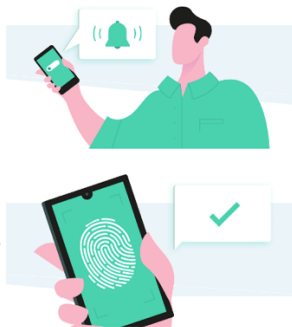
НИКТО точно не знает, сколько вещей подключается к интернету
Известно, что их не менее 50 МИЛЛИАРДОВ

В любом случае, подключенных к интернету вещей МНОГО!



Сколько в мире таких устройств не знает точно никто. Их просто слишком много, чтобы можно было их всех посчитать, но известно, что их не менее 50 миллиардов.

Придумайте, для чего могла бы подключаться к интернету вещь, которая пока еще этого не умеет.



Задание: попробуйте представить какие устройства еще не умеют подключаться к интернету, но вы хотели бы их так использовать. Что это за вещи и для чего она вам была бы нужна?

Вам знакомы эти программы?



Давайте обсудим, а как вы используете интернет и какими программами пользуетесь?
На этом слайде изображены браузеры.
Браузер – это программа для просмотра страниц в интернете.
Напишите названия браузеров, которые вы знаете.

А эти приложения?



Есть и другие приложения, которые могут быть вам известны.
Напишите, какие из них вам знакомы и для чего вы их используете?

А программы могут быть «плохими»?



Если не соблюдать правила использования интернета и осторожность, можно столкнуться с вредными программами. Они бывают разными.
Вредоносные программы – это программы и приложения,

которые используют преступники в своих целях, чтобы навредить тебе или твоему устройству.

Такие программы могут не только сломать ваше устройство, но и украсть данные о тебе (логин/пароль, банковскую карту, данные для входа в приложение и т.д.)

С какими зловредами сталкивались вы?

Как «плохие» программы могут навредить?

Украсть пароли

Зашифровать данные

Сломать компьютер



Включить камеру и подглядывать

Украсть данные банковской карты

Рассылать сообщения от вашего имени

На этом слайде предложите учащимся рассказать о том, что они слышали об угрозах в интернете.

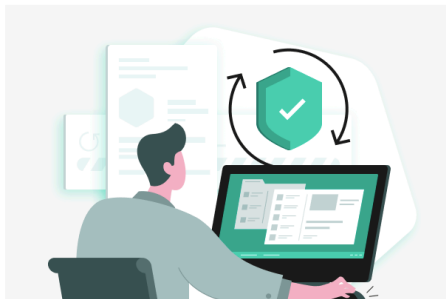
Из каких источников безопасно скачивать приложения?



Для безопасности своего устройства нужно скачивать программы только из официальных источников. Это онлайн магазины приложений, как правило они уже установлены на вашем устройстве. Также и официальные сайты разработчиков. Внимательно проверяйте ссылки и если не уверены в их надежности, не переходите по ним и не устанавливайте

	никакое ПО на свои устройства.
Антивирус помогает защитить компьютер! 	Используйте антивирусные решения, которые помогут вам защитить ваши устройства и ваши данные. Даже если вести себя в интернете максимально внимательно и соблюдать все меры предосторожности, этого не всегда достаточно. Зловредное ПО может попасть на ваше устройство из-за посещения сайтов в интернете или после установки программы из не надежного источника и др.
Как придумать хороший пароль? Mario2017 HjdkH28@hfjs! <u>FlowerSpring</u> 1234567890 78!Mountain%89 D!jskfhLKHJ233kjh@@	Вы уже знаете о том, чтобы защитить ваш аккаунт, необходимо придумывать уникальные и сложные пароли. В таком пароле должны быть буквы в верхнем и нижнем регистре, цифры и специальные символы. Задание: Определи, какие из паролей надежные, а какие нет и почему. Ответ: все надежные, кроме 1, 3 и 4.

Правила защиты устройств и информации



Давайте вместе сформулируем и запишем правила информационной безопасности, которые нужно соблюдать.

Правила защиты устройств и информации

В каких случаях **неприлично** пользоваться смартфоном?

В каких случаях **опасно** пользоваться смартфоном?



Кроме правил безопасного использования устройств, давайте обсудим несколько этических вопросов.

Задание:

Напишите случаи, в которых пользоваться гаджетами считается неприличным:
Примерные ответы: за столом, тогда когда с тобой разговаривают, во время урока в школе

Напишите случаи, когда гаджетами пользоваться опасно:
примерные ответы: когда переходишь дорогу, на улице во время ходьбы и др.

ДЛЯ ЗАМЕТОК