

# «Безопасность в интернете»

Вебинар для учителей 7 мая 2019 года









# Что такое «Урок цифры»?

«Урок цифры» — по-настоящему важная инициатива для школьников всех возрастов, где они в игровой форме знакомятся с основами программирования и цифровыми технологиями. «Урок цифры» проходит раз в месяц в течение недели с февраля по май 2019 г. Каждый из уроков посвящен определенной теме и направлен на развитие цифровых знаний и навыков по направлению «Кадры и образование» в рамках национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

«Урок цифры» реализован совместно Министерством просвещения России, Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций России, организацией «Цифровая экономика» и крупнейшими ИТ-компаниями России: фирмой «1С», «Яндекс», «Лабораторией Касперского», «Кодвардс», Mail.Ru Group, а также Благотворительным фондом Сбербанка «Вклад в будущее». Информационный партнер

5463799

Декабрь

>

Алгоритмы. Код. Команда

Пройти урок сейчас ->

3767568

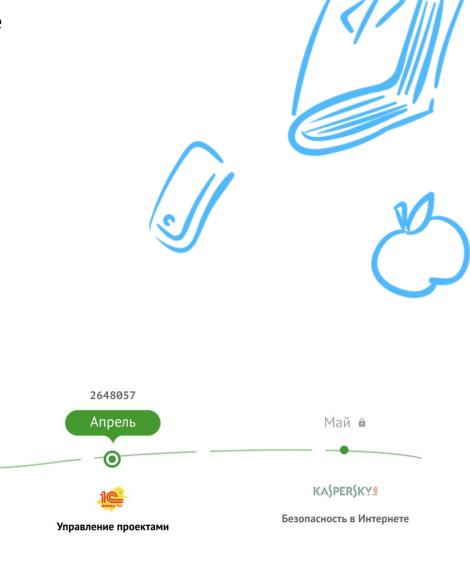
Февраль

Искусственный интеллект

и машинное обучение

Пройти урок сейчас ->

проекта — Университет «20.35».





## «Урок Цифры»: эффективный формат партнёрства государства и бизнеса

#### ОРГАНИЗАТОРЫ:





















«Урок Цифры» дает хорошую теоретическую базу и наглядную практическую подготовку в вопросах безопасного использования и развития навыков в онлайн среде.

Данные уроки будут полезны и интересны как самим школьникам,

так и их родителям.

О.Ю. Васильева, Министр просвещения РФ





# «Урок Цифры»: всероссийское образовательное мероприятие для школьников в цифровой сфере





KASPERSKY®

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по организации и проведению в школах Российской Федерации тематических уроков

«Безопасность в Интернете» в рамках Всероссийской образовательной акции

"Урок цифры"

## Технические требования для проведения урока







<u>Рекомендуемая конфигурация</u> ПК учеников для работы в тренажёре:

- 1. Процессор Intel Core
- 2. ОЗУ 4Gb
- 3. Монитор с разрешением 1366\*768 или выше
- 4. OS: Windows 10/Windows 7
- 5. Доступ в интернет: не менее 10 Mbit/s
- 6. Браузер: актуальные версии Chrome или Яндекс.Браузер

Минимальная конфигурация ПК учеников для работы в тренажёре:

- 1. Процессор Intel Core 2 duo
- 2. O3Y 1Gb
- 3. Монитор с разрешением 1024\*768 или выше
- 4. OS: Windows XP
- 5. Доступ в интернет: отсутствует \*
- 6. Браузер: Internet Explorer 8

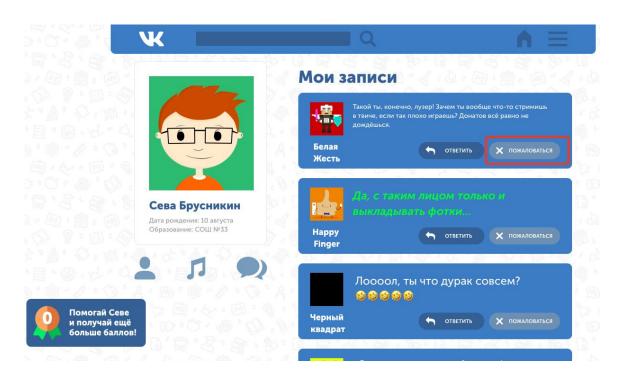
В случае невозможности использования тренажёра в формате онлайн, необходимо скачать офлайн-версию тренажёра с сайта урока цифры, и распространить на компьютеры учеников.

# В каждой возрастной категории в уроке применяются три тренажёра \*: Младшие(1-4 классы):



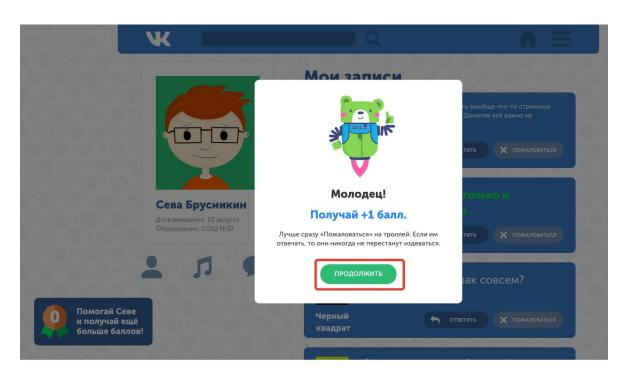
<sup>\*</sup> Внутри каждого тренажёра есть подробные подсказки, которые помогут решить задачи, рекомендуется пройти их самостоятельно - это будет быстрее, чем изучать решения. Тем не менее, ниже приведены решения ко всем тренажёрам.

# Решения для тренажёра. Кибербуллинг. Ситуация 1.



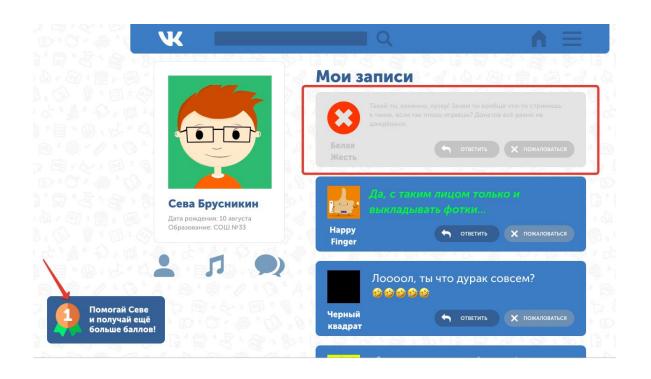
Тренажер кибербезопасность моделирует ситуацию, при которой пользователя социальной сети атакуют сетевые тролли, заваливая неприятными сообщениями. Правильная тактика поведения в данной ситуации - заблокировать троллей, сделать это можно, нажав на

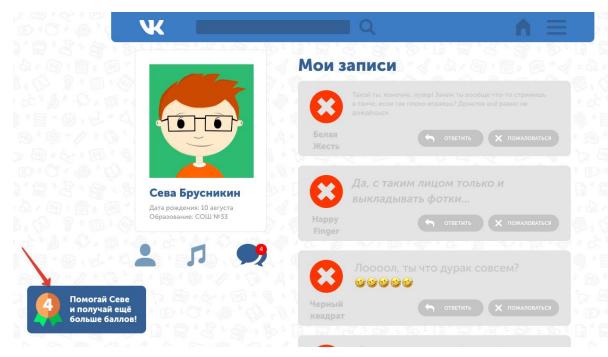
кнопку "пожаловаться".



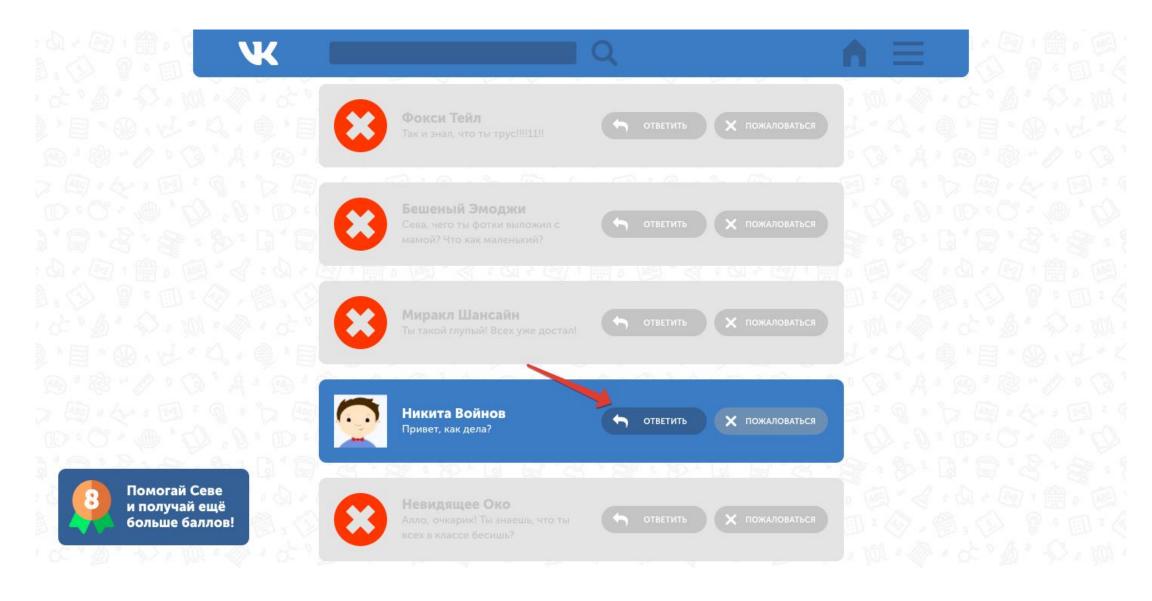
Нажимая на кнопку "пожаловаться", ученики блокируют комментарий/запись от троллей и получают баллы за помощь Севе.

# Необходимо заблокировать всех троллей.

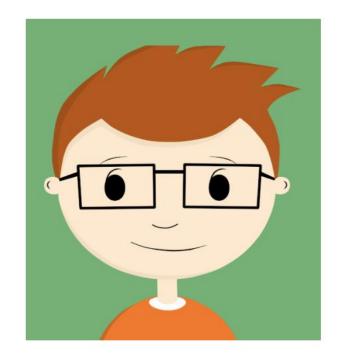




Тролли могут атаковать не только через записи на странице, но и через личные сообщения. Используем уже знакомую нам тактику.

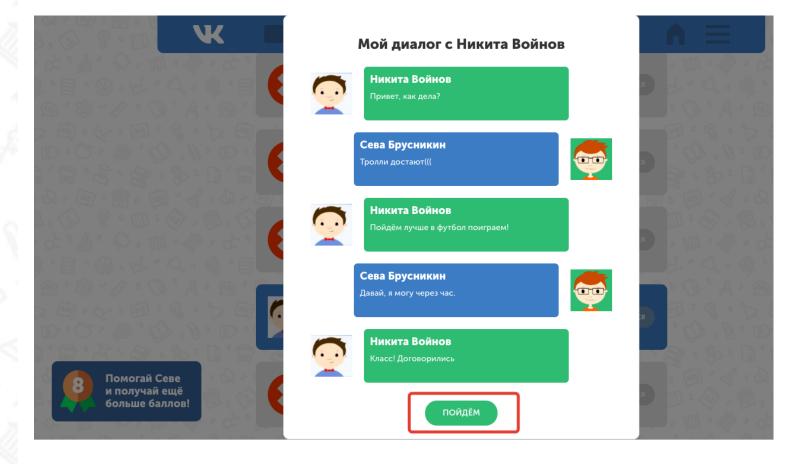


Среди неприятных сообщений от сетевых троллей важно не пропустить сообщения от настоящих друзей.



## Сева Брусникин

Дата рождения: 10 августа Образование: СОШ №33

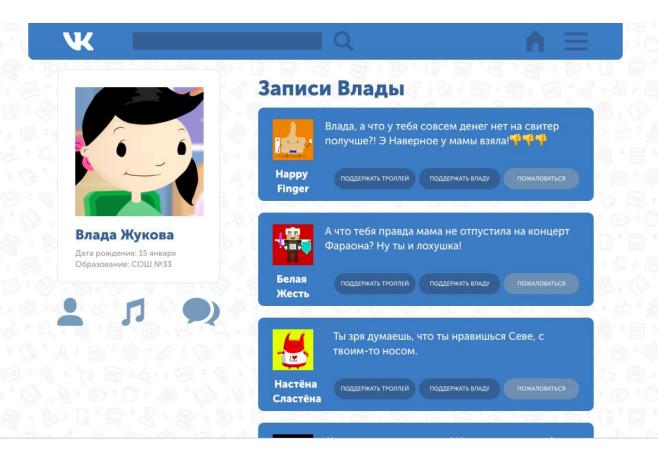






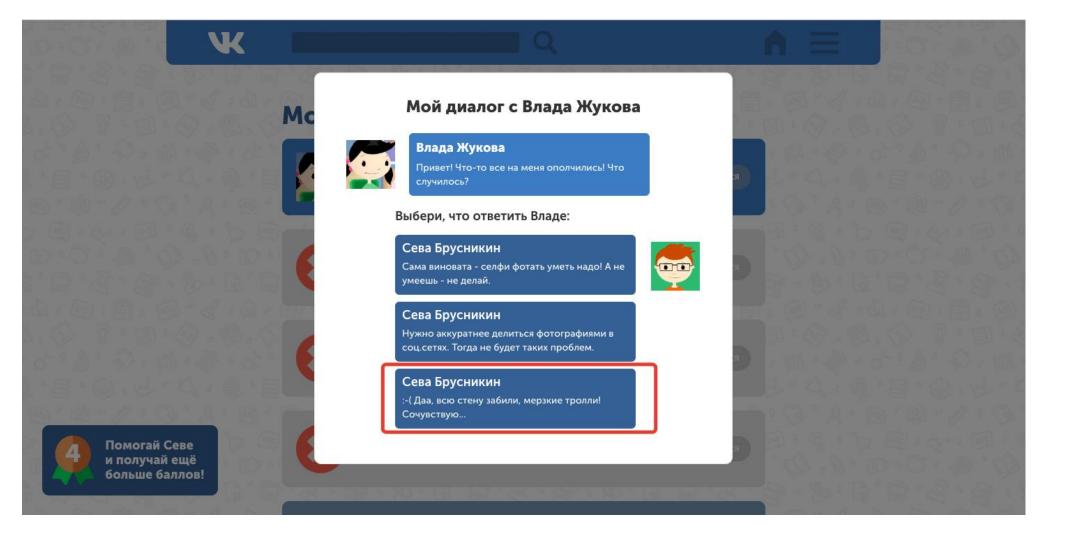


# Решения для тренажёра. Кибербуллинг. Ситуация 2.



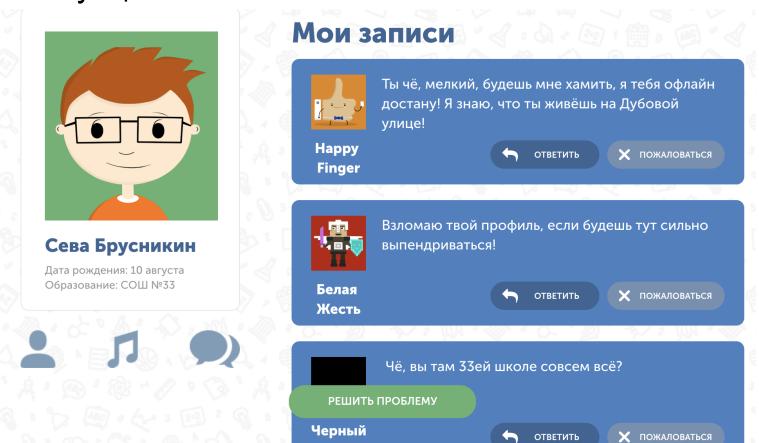
Тролли могут атаковать не непосредственно нас, но и наших друзей и знакомых. Как поступить в такой ситуации:

- 1.Присоединиться к язвительным сообщениям троллей
- 2.Написать ободряющее сообщению другу
- 3. Нажать на кнопку "пожаловаться"



Когда друг делится с нами переживаниями о том, что его одолели тролли, лучше всего просто поддержать его, а не критиковать или советовать, как правильнее поступать в той или иной ситуации.

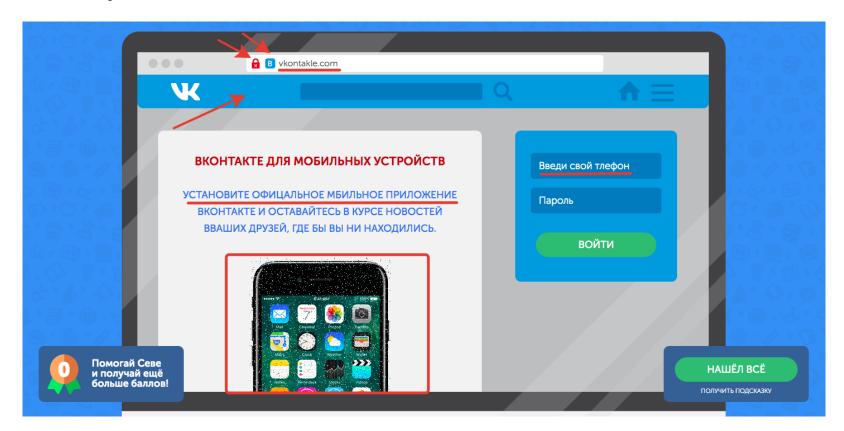
# Решения для тренажёра. Кибербуллинг. Ситуация 3.





Если тролли от неприятных сообщений переходят к прямым угрозам, то самое правильное действие не бояться и рассказать обо всем родителям.

## Решения для тренажёра. Фишинг. Ситуация 1.



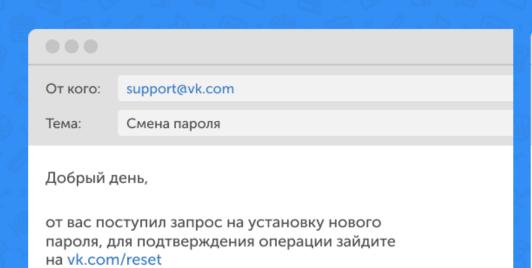
Тренажер предлагает определить признаки фишингового сайта:

- 1. неправильный логотип в ссылке
- 2. неправильная ссылка (написана с ошибками)
- 3. неправильный цвет сайта
- 4. ошибки в тексте
- 5. некачественные картинки
- 6. замочек в адресной строке красного цвета

# Решения для тренажёра. **Фишинг**. Ситуация 2.



## Восстановление пароля





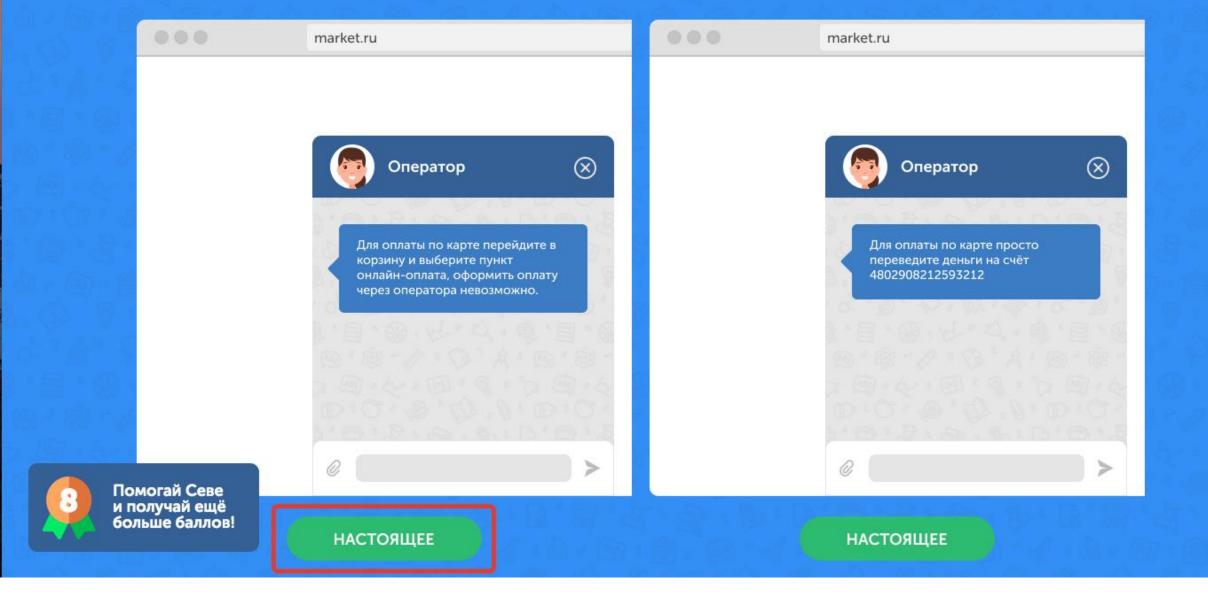
Добрый день,

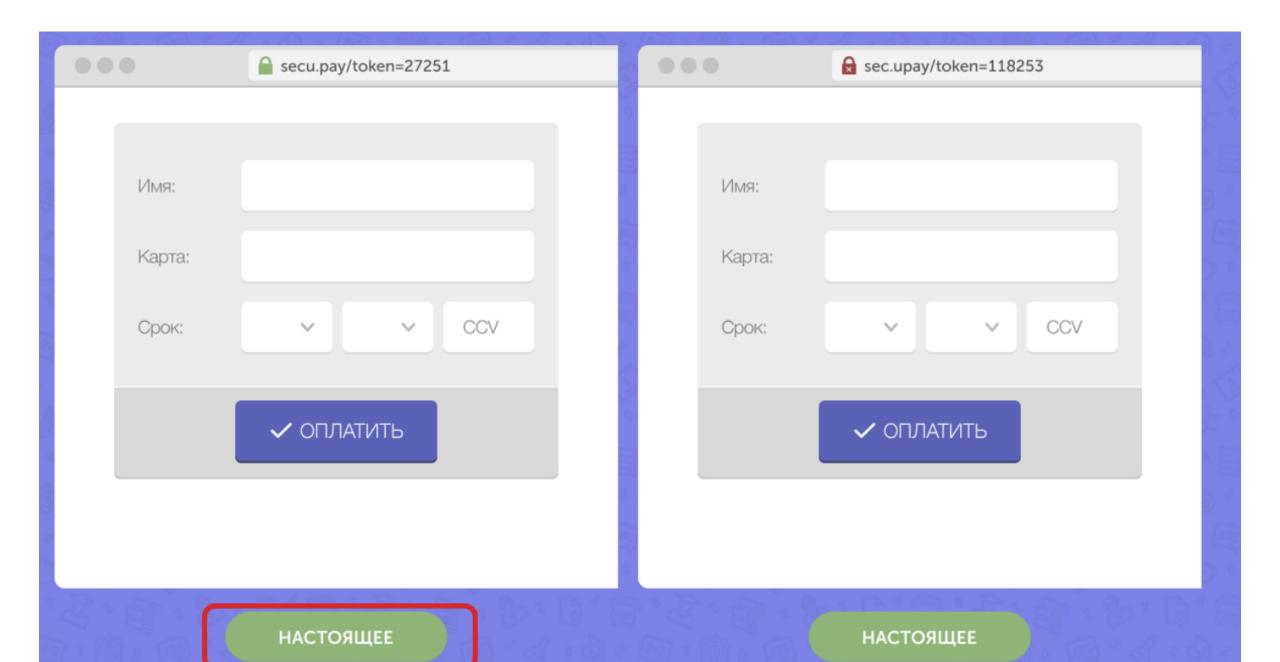
от вас поступил запрос на установку нового пароля, для подтверждения операции зайдите на security.vk.special.com/reset



**НАСТОЯЩЕЕ** 

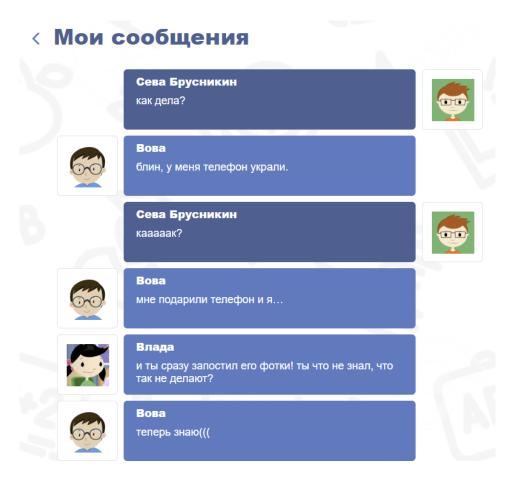
## Чат с консультантом

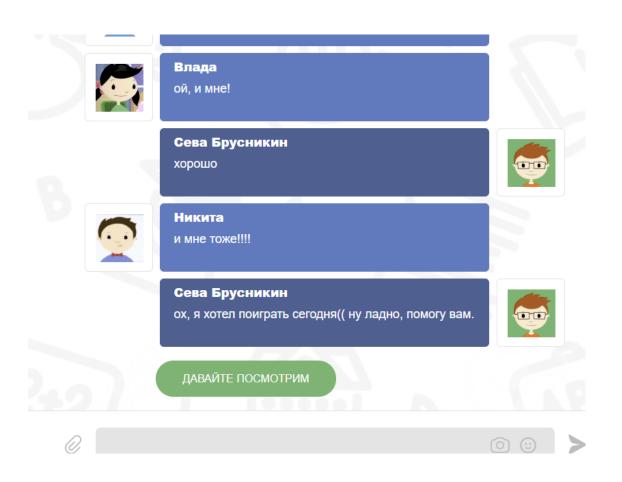




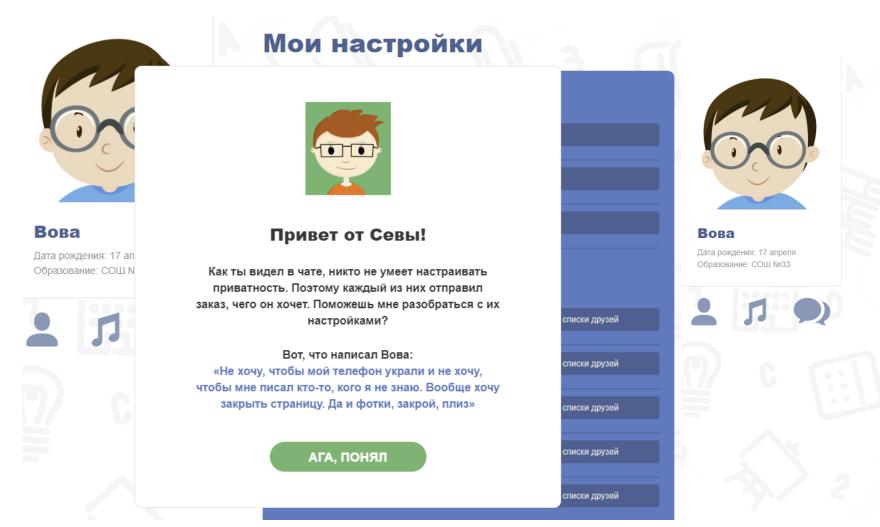
## Решения для тренажёра. Настройки приватности.

Первый экран - погружение в историю: друзья Севы пострадали из-за злоумышленников в соц.сети, нужно помочь им настроить Приватность, Читаем историю, проматываем страницу и нажимаем <u>"давайте посмотрим"</u>





Далее мы попадаем последовательно в три ситуации: заказ от друга и панель настроек приватности, которые необходимо установить для каждого из них.



### Мои настройки



### Задача 1\*:

#### Вова. Заказ:

«Не хочу, чтобы мой телефон украли и не хочу, чтобы мне писал кто-то, кого я не знаю. Вообще хочу закрыть страницу. Да и фотки, закрой, плиз»

#### Вова. Решение:

Кто может писать мне личные сообщения — **Только друзья**. Кто видит фотографии, на которых меня отметили — **Только я** Кто видит список моих сохранённых фотографий — **Только я** Кто может отмечать меня на фотографиях — **Только я**. Тип профиля — **Закрытый** 



#### Посмотри внимательнее на заказ. Ты точно отметил все настройки? А точно правильно?

Кто может писать мне личные сообщения — Только друзья.

Кто видит фотографии, на которых меня отметили — **Только я** 

Кто видит список моих сохранённых фотографий

— Только я

Кто может отмечать меня на фотографиях —

Только я.

Тип профиля — Закрытый

\* Остальные задачи устроены аналогично. Ниже приведены правильные настройки к ним.

Пойду ещё искать!

### Задача 2:

#### Влада. Заказ:

«Хочу, чтобы мои фотки видели только друзья, а те фотки, на которых меня отмечают нужно вообще закрыть. Хочу ещё, чтобы записи на моей стене могли оставлять только мои друзья. И пусть меня никто не добавляет в группы. Ааааа, и сторис мои закрой (оставь только для друзей).»

#### Влада. Решение:

Кто видит фотографии, на которых меня отметили — **Только я.** Кто видит список моих сохранённых фотографий — **Только друзья** Кто может оставлять записи на моей странице — **Только друзья** Кто может приглашать меня в сообщества — **Никто** Кто может видеть мои истории — **Только друзья** 

#### Задача 3:

#### Никита. Заказ:

«Блин, мне очень стрёмно, хочу прям максимально всё закрыть. Давай так, чтобы только друзья могли писать мне личные сообщения и видеть основную информацию моей страницы. Ооо, и не хочу, чтобы мне кто-то звонил. И вообще будет классно, если ты мне профиль закрытым сделаешь. Слышал, что можно в поисковике страницу найти, можно от этого как-то спастись?»

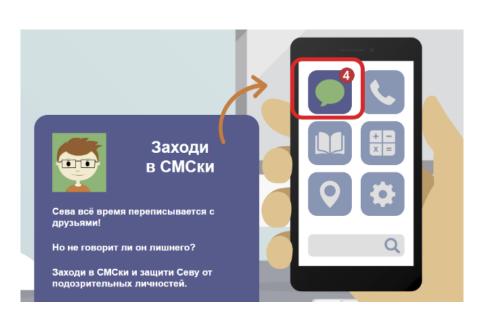
#### Никита. Решение:

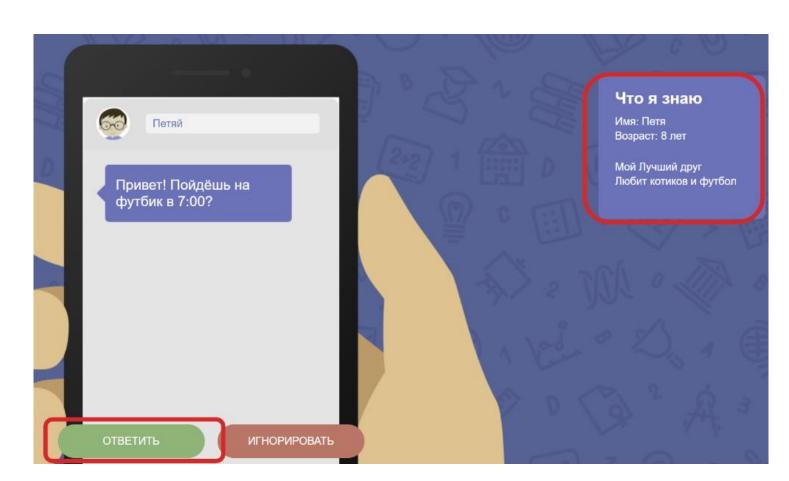
Кто видит основную информацию моей страницы — **Только друзья**. Кто может писать мне личные сообщения — **Только друзья**. Кто может мне звонить — **Никто** Кому в интернете видна моя страница — **Всем, кроме поисковых сайов** Тип профиля — **Закрытый**.

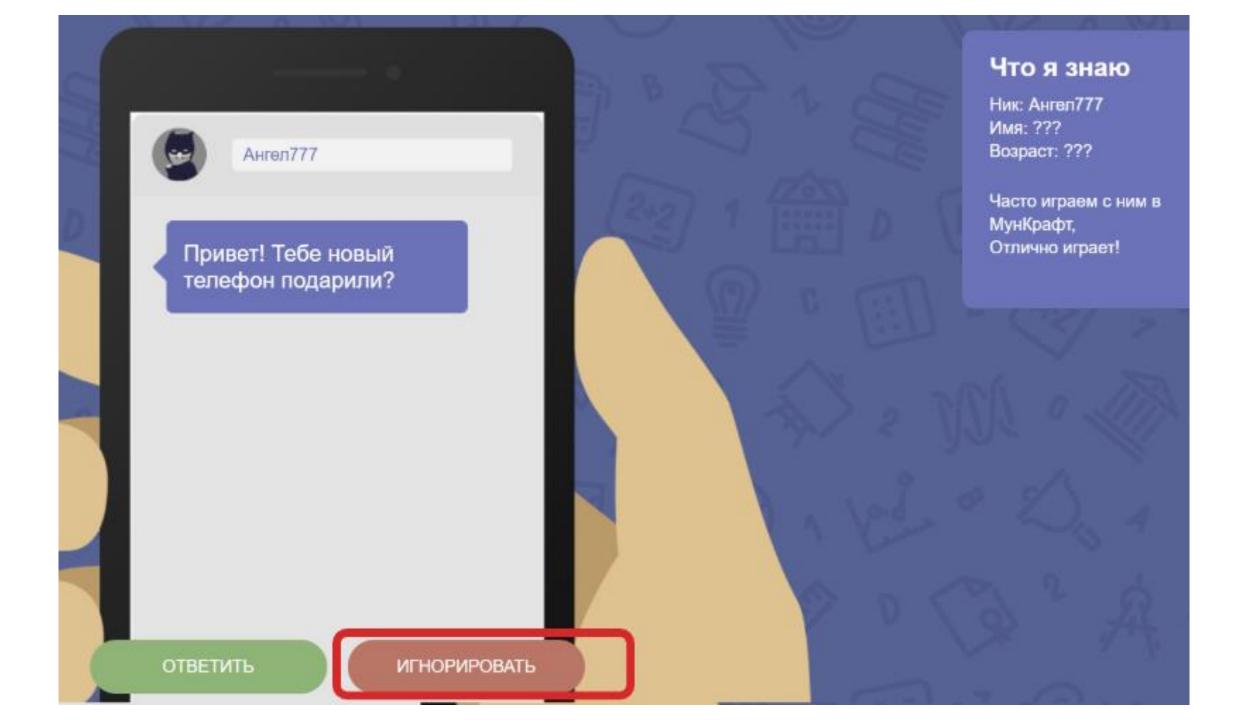
## Решения для тренажёра. Никогда не говорите с незнакомцами.

Тренажёр состоит из двух частей - в первой ученику предлагается сделать простой выбор: ответить ли на сообщение "знакомого"

Во второй - предлагаем выбрать и удалить неблагонадёжных друзей.









Ангел777

Привет! Тебе новый телефон подарили?

Да, крутейший, фоткает клёво, смотри на мою школу



Вложение: фото\_школы.jpg

Это 164-ая? А ты в какую смену учишься?

### Что я знаю

Ник: Ангел777

Имя: ???

Возраст: ???

Часто играем с ним в МунКрафт, Отлично играет!

А на следующий день...

# А на следующий день...



Севу уже поджидали мошенники.
И откуда они узнали, что у Севы новый телефон?
А тем более - где он учится???
Загадка!

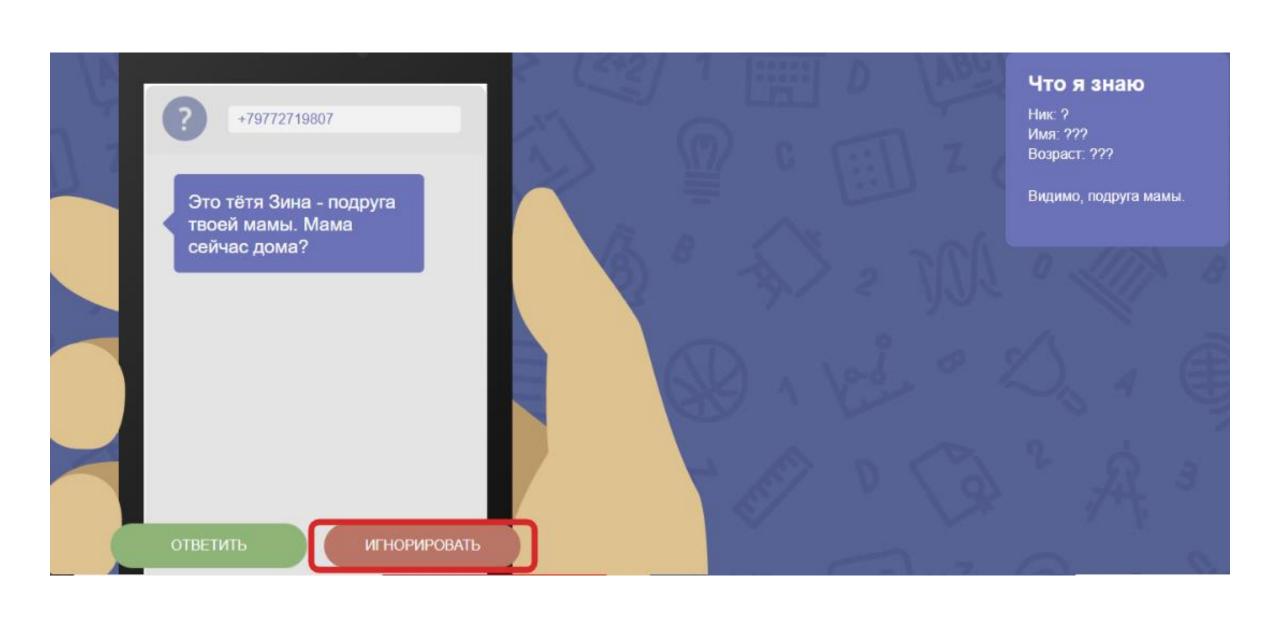
Попробовать ещё раз

### Что я знаю

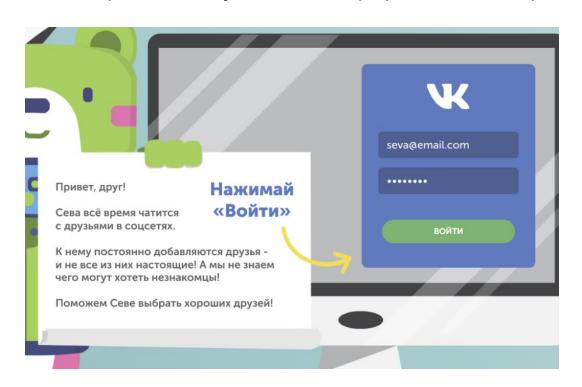
Ник: Ангел777 Имя: Гена Возраст: 32

Мой Лучший друг Любит котиков и футбол

Хобби: Отжимать телефоны у доверчивых детей



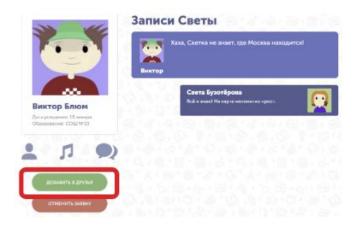
### Во второй части учимся игнорировать подозрительные заявки в друзья

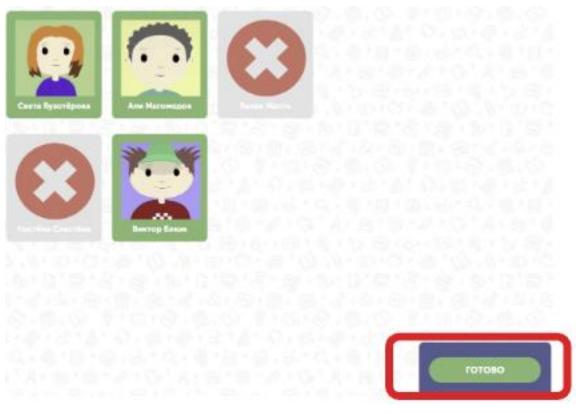






### Проверяем всех по очереди





Когда все заявки правильно обработаны - кликаем готово, чтобы завершить упражнение.

## Решения для тренажёра. Встречи в реале.

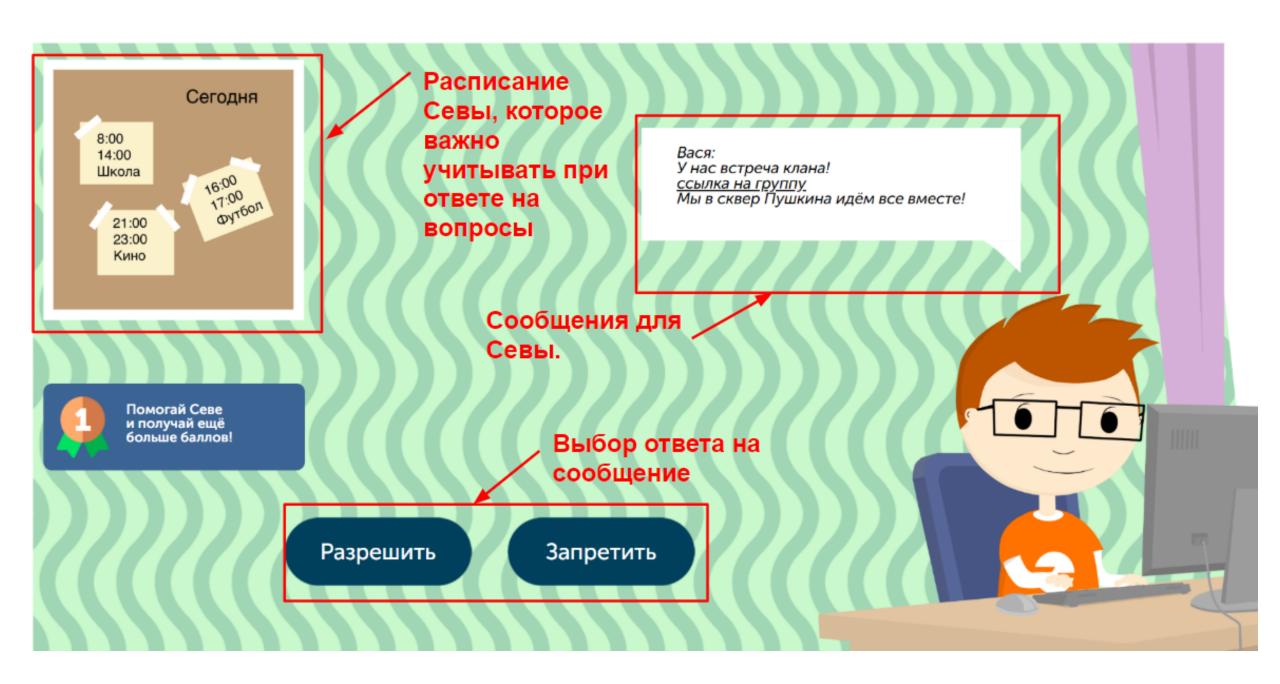
Севе Брусникину поручено приглядеть за младшими.

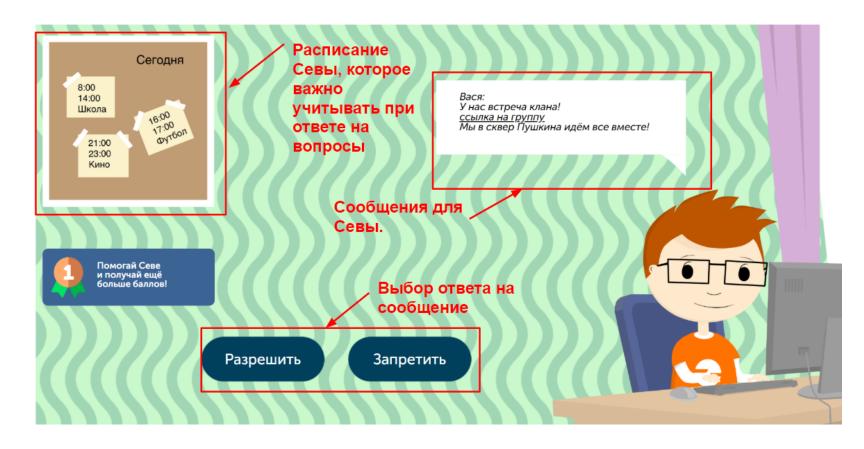
На первом экране мы видим Севу и "прилетающие" к нему сообщения с разных сторон о том, кто куда и с кем собирается. Есть выбор - всех отпустить по их встречам или разобраться индивидуально с каждым.



вот тебе +1







При выборе ответа важно, чтобы соблюдались следующие правила:

- Если это встреча дома, то Сева должен быть тоже дома (учитывая расписание).
- Если встреча не дома, то она должна быть публичной, а Сева должен знать ссылку на группу, организующую встречу, и место ее проведения.

### Верные ответы на сообщения:

- 1. *Вася: У нас встреча клана!* Ссылка на группу. Мы в сквер Пушкина идём все вместе!" Разрешить (Встреча общая, ссылка на группу есть, адрес встречи есть, свободное время Севы не требуется).
- 2. "Дима: Мы с ребятами из Клуба Любителей Рыбалки идём на каток в центре, можно?" Запретить (Ссылки на группу нет, найти ее по названию сложно)
- 3."Коля: А я пригласил Толю-Росомаху с 14:30 до 15:30 поиграть в Иксмэнов. Я его не очень знаю, но ты же дома будешь?" Разрешить (встреча пройдёт в то время, когда Сева дома сможет приглядеть).
- 4. "*Puma: A ко мне Серёга из нашей группы "Котики и Зонтики" (ссылка на группу) придёт в 16:00. На час всего. Ок?"* Запретить (у Севы в это время Футбол, его не будет дома, и он не сможет проконтролировать встречу).

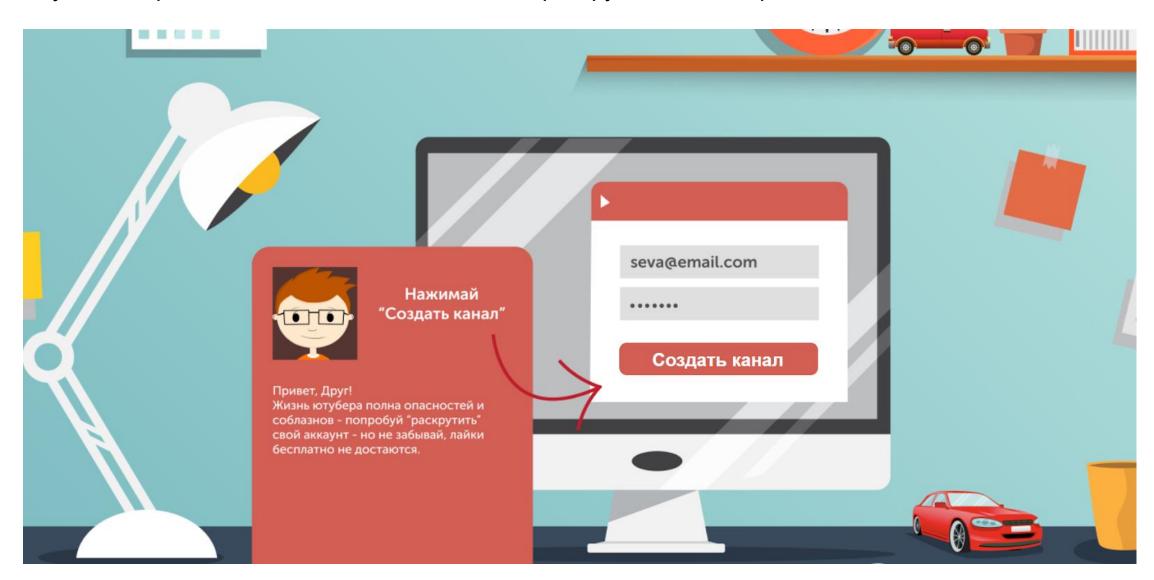
- 4. "Оля: Я с Васей иду на встречу клана ссылка на группу, правда перед этим погуляю с Ангел777 он наш одноклановец, надёжный!" Запретить (встреча с "одноклановцем" не безопасна, т.к. не является публичной, и про нее вы ничего не знаете).
- 5. "Ника: А меня Аня из школы в гости позвала к себе, вот номер её мамы если что: +79772719807, я у неё до 6-и буду." Разрешить (встреча в присутствии взрослых с наличием контактного номера).
- 6. "Витя: Мы с ребятами из группы Кружок Роботов (ссылка) собираемся в АнтиКафе у пушки." Разрешить (встреча публичная, ссылка на группу есть, адрес известен).

Ты настоящий друг! На тебя можно положиться и доверить тебе детей - они точно не пропадут и зря дома сидеть тоже не будут!

Следующее задание

# Решения для тренажёра. Лайкомания.

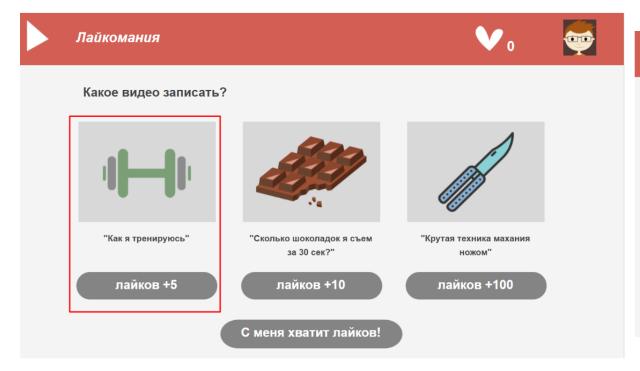
Ситуация - Предлагается создать свой канал и раскрутить его, набрав как можно больше лайков.



### Задача 1.

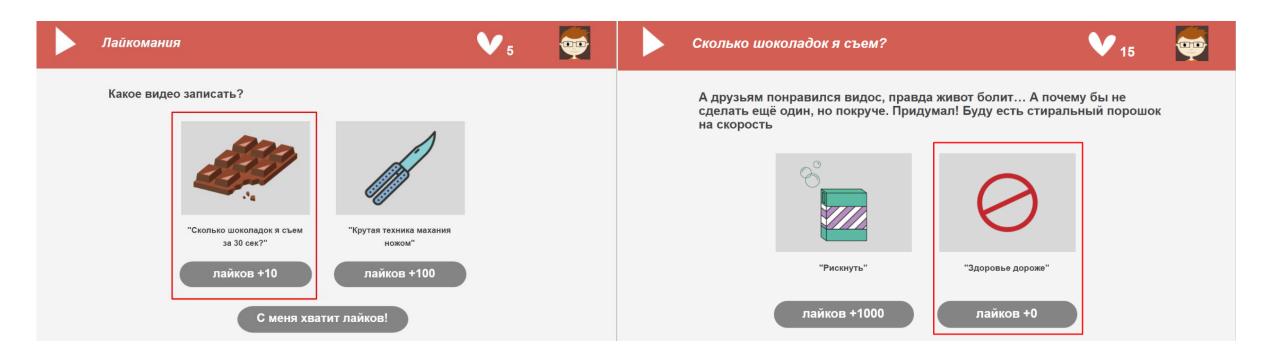
# Ситуация 1.

После выбора видео "Как я тренируюсь" будет получено 5 лайков и предложено продолжить видео о тренировках и их результатах с использованием инъекций и прокачкой искусственных мышц. От этого стоит отказаться.





Можно выбрать вариант "Сколько шоколадок я съем за 30 сек?" за 10 лайков. Такой выбор приведет к экрану с объяснением, что теперь болит живот, и вопросом, чтобы еще такого съесть ради лайков. Например, стиральный порошок. Оптимально - отказаться



### Лайкомания





#### Какое видео записать?



"Крутая техника махания ножом"

лайков +100

С меня хватит лайков!

#### Результаты





Итого ты набрал...

Лайков: 15

И даже сохранил здоровье

Но что в ситуациях с шок-контентом самое грустное — такая слава проходит быстро, большинство реальных героев наших историй уже совсем забыты ютубом, а здоровья уже не вернуть А у нас тем временем — первые подписчики, пообщаемся с ними?

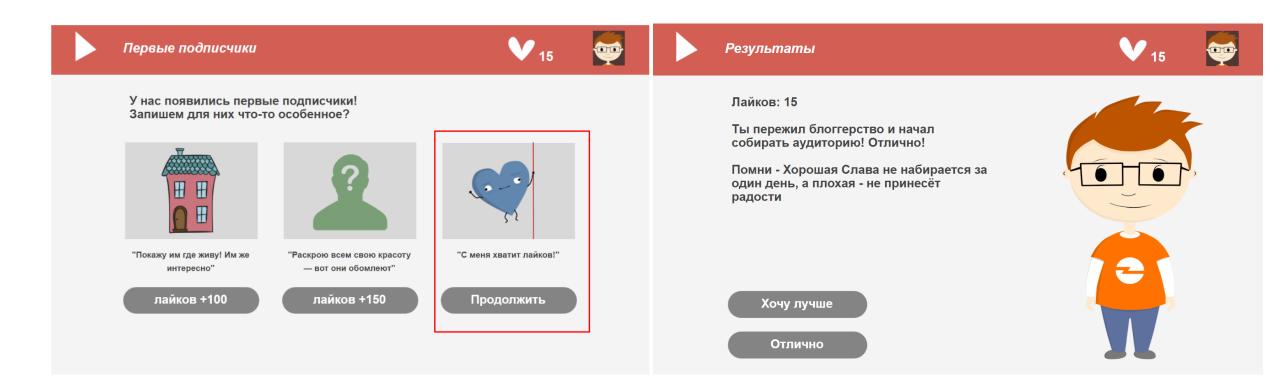




Вперёд!

# Ситуация 2. Продолжение

Оптимально - выбрать "С меня хватит лайков".

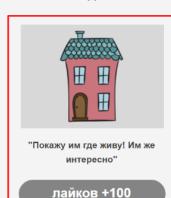


### Первые подписчики

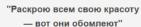




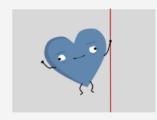
# У нас появились первые подписчики! Запишем для них что-то особенное?







лайков +150



"С меня хватит лайков!"

Продолжить

### Покажу им где живу





Видос зашёл! Особенно Angel777 вдохновился. И залайкал и репостнул и коммент оставил... Но почему-то на улице ощущение, будто кто-то за спиной вечно. Уже паранойя начинается

Такое случается с ютуберами - один особо настырный сталкер проехал 11 часов без остановок и ворвался в дом ютуберов с ружьём - в тот раз всё обошлось и полиция приехала вовремя. Но теперь придётся оборачиваться на каждом углу. А ведь можно было просто не болтать где живёшь!



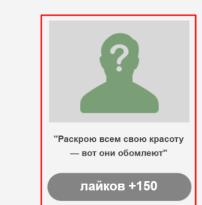
Вернуться

### Первые подписчики



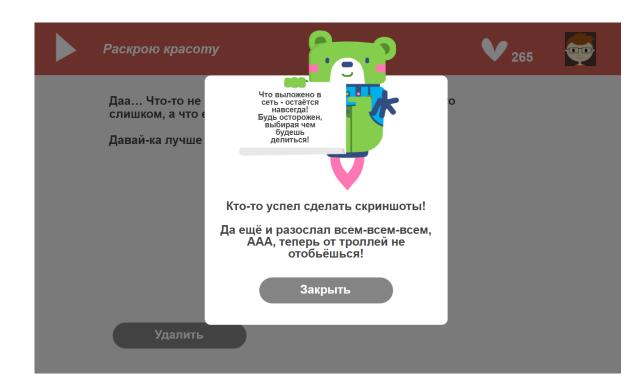


У нас появились первые подписчики! Запишем для них что-то особенное?

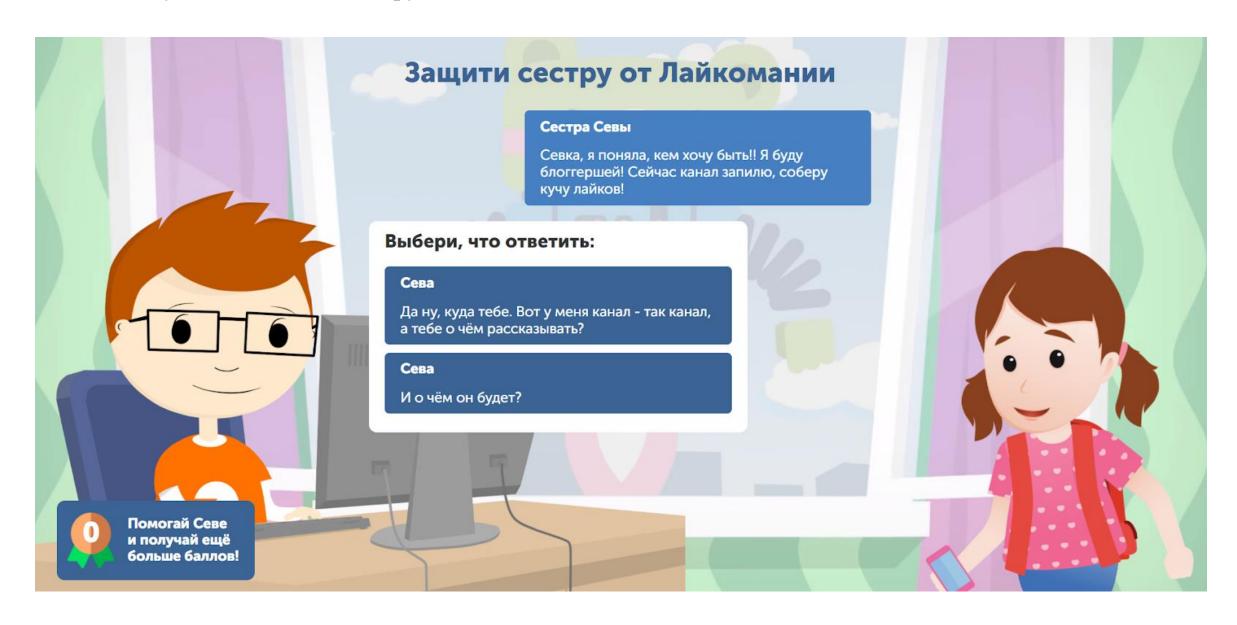




Продолжить



Задача 2. Ситуация 1. Защити сестру.



#### Сева

И о чём он будет?

### Сестра Севы

Будем экстремалить! Нуууу... А, вот! Челлендж запущу - прыгнуть с дерева на дерево!

# Выбери, что ответить:

#### Сева

Чёт слабенько, может покруче придумаешь?

#### Сева

Но это же очень опасно! Нельзя так делать!!

#### Сева

О, супер! Давай я камеру подержу?

#### Сева

И долго планируешь так прыгать?

#### Сева

И долго планируешь так прыгать?

### Сестра Севы

Пока лайки капают!

## Выбери, что ответить:

#### Сева

Ну, если не допрыгнешь - канал придётся закрыть сильно раньше, чем все лайки соберёшь.

#### Сева

И всё ради лайков? Ты же не любишь по деревьям лазить... Может быть сделать канал про что-то интересное тебе?

#### Сева

И ради лайков так рисковать? С ума сошла?

#### Сева

И долго планируешь так прыгать?

## Сестра Севы

Пока лайки капают!

# Выбери, что ответить:

#### Сева

Ну, если не допрыгнешь - канал придётся закрыть сильно раньше, чем все лайки соберёшь.

#### Сева

И всё ради лайков? Ты же не любишь по деревьям лазить... Может быть сделать канал про что-то интересное тебе?

#### Сева

И ради лайков так рисковать? С ума сошла?

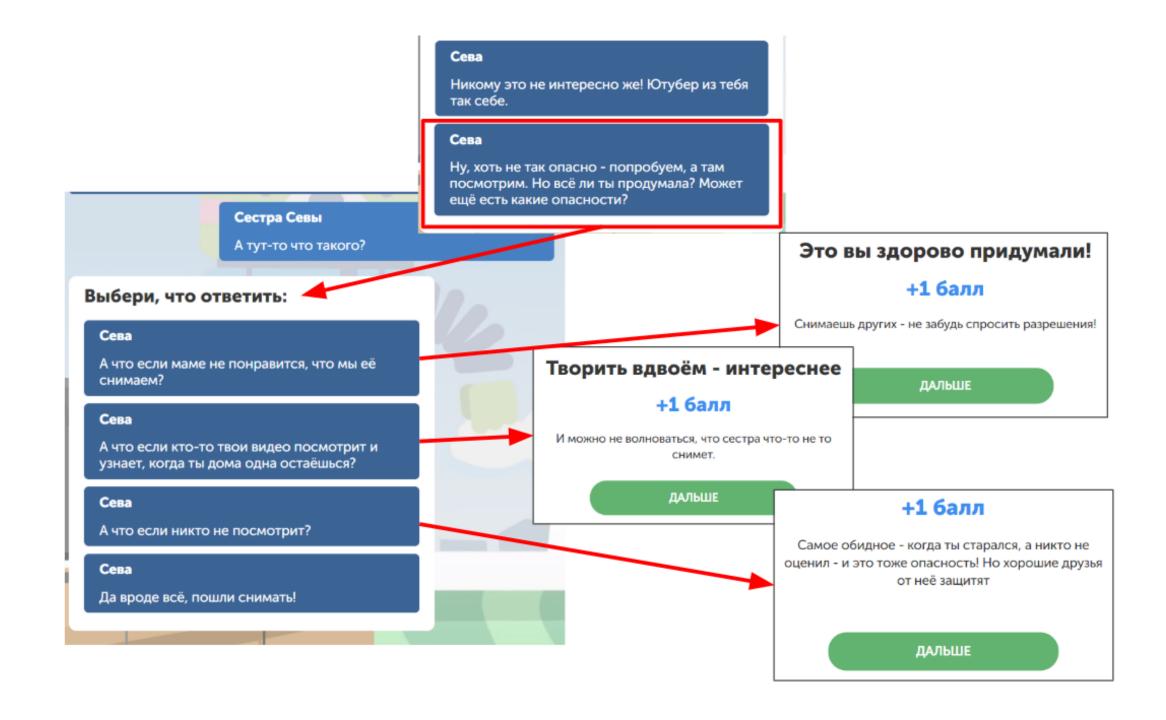


# Хороший выбор!

+1 балл

Не запрещать с ходу, а предложить подумать чем рискуешь!

ДАЛЬШЕ



# 14 мая – 24 мая

# Сертификаты для учителей

Ученикам Урок цифры







Подписка

Подпишись на «Урок цифры» или «Загадочного программиста» в социальных сетях, чтобы узнавать новости первым!

# **Учителям**

Проект «Урок цифры» — это серия необычных уроков программирования и обучения цифровым навыкам, которые продолжают традиции акции «Час кода» и улучшают её образовательный эффект за счёт нескольких уроков на протяжении учебного года.

Учебные материалы каждого урока разработаны ведущими российскими ИТ-компаниями при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации и помогают ученикам не только узнать новое о мире информационных технологий, но и сориентироваться в перспективных профессиях будущего.



https://урокцифры.pф/teachers.html