

Интерактивный квест на тему: «Кибербезопасность. Кибергигиена»

Гильфанова Юлия Игоревна, учитель физики и информатики

Лайтнер Илья Юрьевич учащийся

Забайкальский край, п.г.т. Забайкальск. МАОУ СОШ №1

Цель: формирование активной жизненной позиции в отношении проблем личной безопасности учащихся в сети Интернет в процессе игровой деятельности. Закрепление знаний о правилах безопасного поведения в сети, сопоставлении личной гигиены и кибергигиены, понимание того, что культура Всемирной сети напрямую зависит от личной культуры каждого человека.








Данный квест может проводиться в рамках уроков информатики для возрастной категории детей 12-17 лет, так и о внеурочное время.

В основе веб-квеста интерактивная игра с прохождением заданий и зарабатыванием баллов. Диалог, составленный в стихотворной форме, является мотивационным моментом, побуждающим их к активным действиям, желанию посмотреть, что будет дальше, пройти игру до конца, одержав победу над различными заданиями. При работе с таким интернет – ресурсом у учащихся развивается способность к самостоятельному приобретению новых знаний и практических умений, управлению своей познавательной деятельностью.

Фиксация результатов проводится в процессе прохождения образовательного квеста, за каждое задания начисляются баллы, в конце прохождения квеста формируется сертификат, который можно сохранить.

Участие в интерактивном квесте позволило каждому игроку проявить свои знания, умения, креативность, фантазию, поисковую активность, индивидуальные способности, знания по темам информационной безопасности, кибергигиены.

Создавая данный квест, я придерживалась следующих принципов:

-  Доступность (изучив небольшой теоретический материал, обучающиеся успешно выполняли задания)
-  Системность (этапы прохождения игры имеют логическую связь)
-  Эмоциональная насыщенность (задания детей увлекали, захватывали, вызвали желание изучить материал и правильно выполнить задания)
-  Временные рамки (материал разбит на этапы, которые ребята проходили в определённый день и небольшие по объёму – здоровьесберегающий аспект, в квесте есть физкультминутка, которая логично вписана в контекст игры)
-  Разнообразность (обучающиеся были вовлечены в разнообразные виды деятельности)
-  Соответствие возрасту
-  Наличие осязаемого конечного результата в виде индивидуального сертификата с указанием процента выполненных работ.

Содержание интерактивного квеста по информационной безопасности



Звучит музыка и идет текст
Возможно в этот миг и в этот час!
Мошенники страничку вашу смотрят.
Продумывают заработать как на вас!
И изучают ваши данные и профиль!

МОШЕННИК:

«Привет! Привет! Как у тебя дела?
Я сейчас в очень сложной ситуации!
Закинь на карту тысячу, прошу тебя!
С тобой смогу при встрече рассчитаться!»

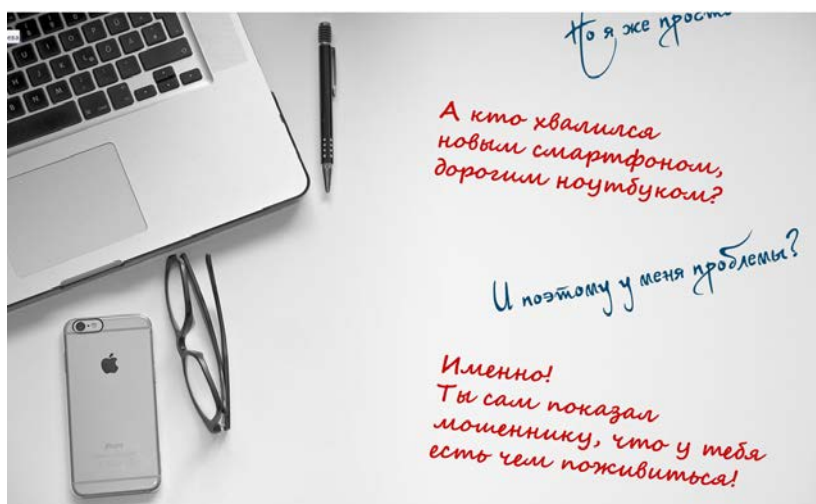
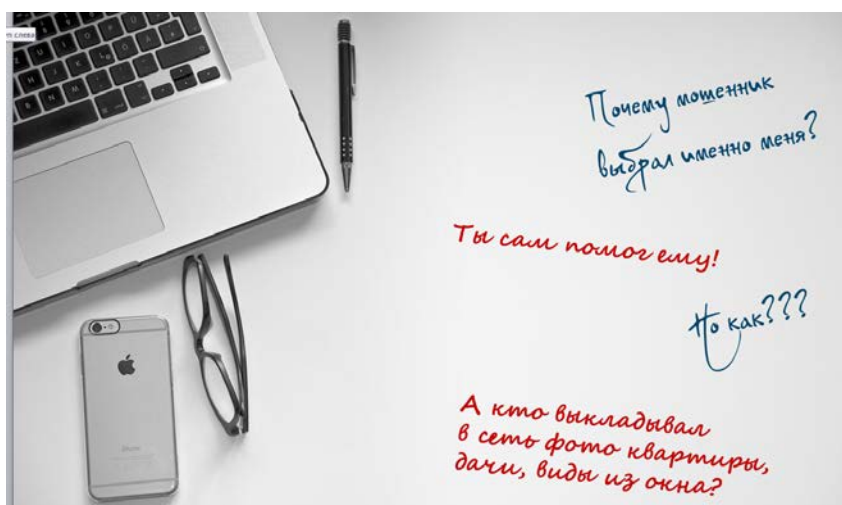
ЖЕРТВА:

«Конечно ,без проблем, держи!
Ты номер карты только укажи!»



Если тебе никогда не приходило такое сообщение от друга, можем только поздравить! Ну, а если похожая ситуация с тобой всё же происходила - добро пожаловать

в клуб обманутых пользователей. Почему мошенник выбрал именно тебя? Скорее всего, он успел проанализировать твою страничку и понял, что у тебя есть, чем поживиться



Задание №1

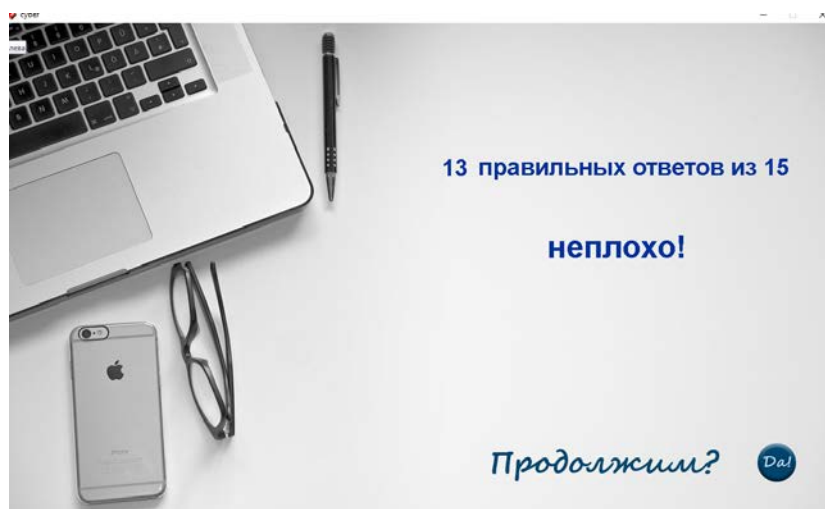
Выберите из перечисленного социальные сети и мессенджеры.

Представлены только логотипы без подписей, если правильно выбираешь логотипы социальных сетей и мессенджеров, то за каждый правильный ответ учащийся получает

один балл, все баллы суммируются и в конце прохождения всего квеста выдаётся сертификат. За выполнение данного задания можно получить максимум 15 баллов.



После выполнения данного задания на экране можно наблюдать количество правильных ответов и при нажатии кнопки Да, переходим дальше, путешествуем в мир информации в сети Интернет.

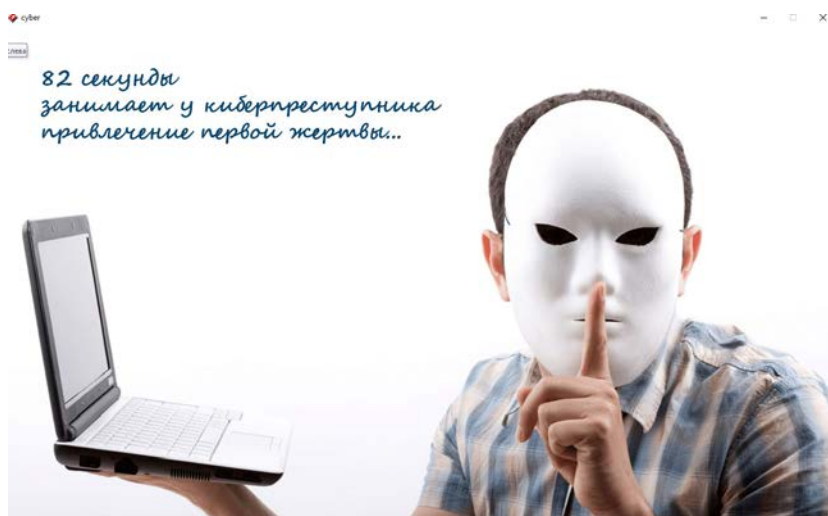


Задание № 2 Сопоставить логотип и название социальной сети и социального мессенджера. Название переносится на логотип. За каждый правильный ответ начисляется один балл.



Далее идет текст следующего содержания. 82 секунды занимает у киберпреступника привлечение первой жертвы... Социальные сети. Именно здесь представители преступного мира берут информацию, необходимую для кражи, шантажа,

вымогательства и иных видов посягательства. Это делается элементарно, поскольку беспечные обыватели сами публикуют полезные для злоумышленников фотографии (из окна своей квартиры), делятся планами на отпуск, личной информацией, особенностями работы и пр.



Вообще стать потенциальной жертвой для злоумышленника несложно. Достаточно не соблюдать элементарные правила

1. Твой профиль заполнен максимально подробно!
Здесь вся информация размещена!
В открытом всё доступе, очень удобно!
Здесь место учёбы, контакты ,друзья!
2. Пароль от твоего аккаунта содержит информацию доступную!
И состоит только из цифр или букв!
И зная дату твоего рождения, любой зайдёт в ВК или фейсбук!
3. Ты активно страничку "ведешь"!
Что не день, снова новое фото!
Лайки ты с нетерпением ждёшь!
Рассказать о себе так охота!
4. Один и тот же пароль на все сайты!
Не меняешь его никогда ты!

Задание №3

Красным цветом выделите отрицательные стороны социальных сетей, а зелёным цветом положительные:

- Скучный словарный запас, речевые и грамматические ошибки
- Возможность общаться с друзьями и коллегами на расстоянии;
- Объем информации отрицательно влияет на нервную систему, появляется раздражительность и агрессивность.
- Зависимость от Интернета и социальных сетей способна изменять гормональный фон человека
- Зависимость, возникающая от необходимости часто проверять профиль

- поиск утерянных контактов и новых знакомств.
- Из-за того, что в социальных сетях хватает бесполезной информации, время, проведенное в Интернете, увеличивается в несколько раз
- Решение всех вопросов в режиме онлайн превращают человека в асоциальную личность
- Социальные сети используются в качестве инструмента для саморазвития, изучения иностранных языков, чтения интересных книг, прослушивания музыки.
- Социальные сети становятся местом обучения, поиска научной и другой литературы.
- С помощью соцсетей можно продвигать и развивать свой бизнес, например, создать свой интернет-магазин.
- Провести пиар-кампанию

Ниже будут приведены положительные и отрицательные стороны социальных сетей

Отметь значком **+** те, что кажутся тебе положительными и значком **-** отрицательные

+	-	Скудный словарный запас, речевые и грамматические ошибки
+	-	Возможность общаться с друзьями и коллегами на расстоянии
+	-	Объем информации отрицательно влияет на нервную систему, появляется раздражительность и агрессивность
+	-	Зависимость от Интернета и социальных сетей способна изменять гормональный фон человека
+	-	Зависимость, возникающая от необходимости часто проверять профиль
+	-	Поиск утерянных контактов и новых знакомств
+	-	Из-за того, что в социальных сетях хватает бесполезной информации, время, проведенное в Интернете, увеличивается в несколько раз
+	-	Решение всех вопросов в режиме онлайн превращают человека в асоциальную личность
+	-	Социальные сети используются в качестве инструмента для саморазвития, изучения иностранных языков, чтения интересных книг, прослушивания музыки
+	-	Социальные сети становятся местом обучения, поиска научной и другой литературы
+	-	С помощью соцсетей можно продвигать и развивать свой бизнес, например, создать свой интернет-магазин
+	-	С помощью соцсетей можно провести пиар-кампанию

Ниже будут приведены положительные и отрицательные стороны социальных сетей

Отметь значком **+** те, что кажутся тебе положительными и значком **-** отрицательные

- Скучный словарный запас, речевые и грамматические ошибки
- +** Возможность общаться с друзьями и коллегами на расстоянии
- Объем информации отрицательно влияет на нервную систему, появляется раздражительность и агрессивность
- Зависимость от Интернета и социальных сетей способна изменять гормональный фон человека
- Зависимость, возникающая от необходимости часто проверять профиль
- +** Поиск утерянных контактов и новых знакомств
- Из-за того, что в социальных сетях хватает бесполезной информации, время, проведенное в Интернете, увеличивается в несколько раз
- Решение всех вопросов в режиме онлайн превращают человека в асоциальную личность
- +** Социальные сети используются в качестве инструмента для саморазвития, изучения иностранных языков, чтения интересных книг, прослушивания музыки
- +** Социальные сети становятся местом обучения, поиска научной и другой литературы
- +** С помощью соцсетей можно продвигать и развивать свой бизнес, например, создать свой интернет-магазин
- +** С помощью соцсетей можно провести пиар-кампанию

12 правильных ответов из 12

Продолжим? **Da!**

Задание № 4 Чего нужно бояться в Интернете? Выберите правильные варианты ответов

- Нежелательные знакомства
- Шантаж и вымогательство
- Кража паролей, пин-кодов, прочей секретной информации
- Слежка, Шпионаж, скрытое наблюдение
- Интернет зависимость

За каждый правильный ответ - один балл


Чего нужно бояться в интернет?

выберите правильные варианты ответов

- ✓** Нежелательные знакомства
- ✓** Шантаж и вымогательство
- ✓** Кража паролей, пин-кодов, прочей секретной информации
- ✓** Слежка, шпионаж, скрытое наблюдение
- ✓** Интернет зависимость

Все ответы правильные!

Продолжим? **Da!**



Санпины нам ещё никто не отменял!

Ты информацию отменно изучал!

Читал, вникал и на вопросы отвечал!

Немного засиделся и устал!

Ты от работы отвлекись!

На физминутку становись!

Далее физкультминутка. <https://ok.ru/video/620935713180>



Отлично провели физкультминутку!

В которой вспомнили о личной гигиене!

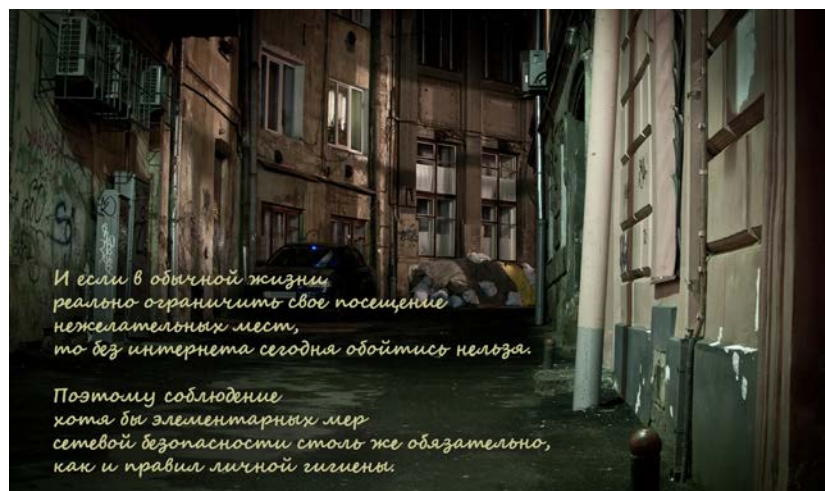
Ведь гигиена очень важный компонент!

И без неё нормальной жизни нет!

Каждый выход в интернет можно сравнить с посещением многолюдных мест в период эпидемии гриппа или с одиночной ночной прогулкой по бандитскому району. Вы можете подцепить вирус или шпионскую программу, быстро лишиться денег, потерять доступ к своим почтовым ящикам и интернет-банкингу, попасть под наблюдение, стать жертвой шантажа и т.д.

И если в реальной жизни реально ограничить свое посещение нежелательных мест, то без интернета сегодня обойтись нельзя. Поэтому соблюдение хотя бы элементарных мер сетевой безопасности столь же обязательно, как и правил личной гигиены.

Личная гигиена	Cyber Hygiene
Противостоять бактериям, микробам и вирусам и проблемам безопасности жизнедеятельности	Противостоять киберугрозам и проблемам безопасности в сети
Использование продуктов и инструментов, которые соответствуют вашим	Использование инструментов кибергигиены, которые обеспечат вашу

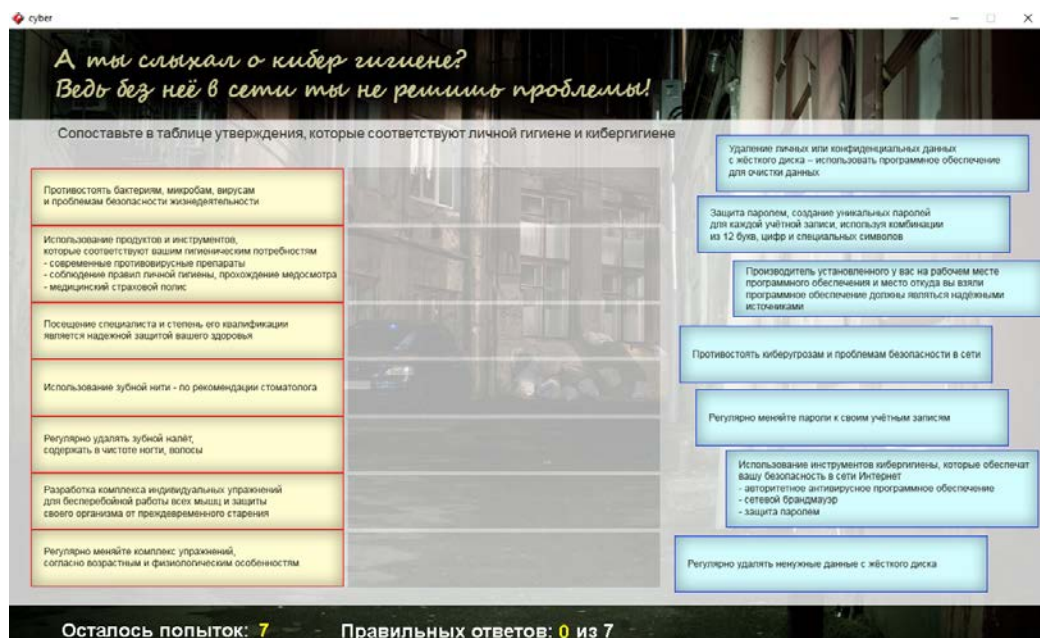


А слышал ты о кибер гигиене?

Ведь без неё в сети ты не решишь проблемы!

<p>гигиеническим потребностям</p> <ul style="list-style-type: none"> • современные противовирусные препараты • соблюдение правил личной гигиены, прохождение медосмотра • медицинский страховой полис 	<p>безопасность в сети Интернет</p> <ul style="list-style-type: none"> • авторитетное антивирусное программное обеспечение • сетевой брандмауэр • защита паролем
<p>Посещение специалиста и степень его квалификации является надежной защитой вашего здоровья</p>	<p>Производитель установленного у вас на рабочем месте программного обеспечения и место откуда вы взяли программное обеспечение должны являться надёжными источниками</p>
<p>Использование зубной нити - по рекомендации стоматолога</p>	<p>Удаление личных или конфиденциальных данных с жёсткого диска – использовать программное обеспечение для очистки данных</p>
<p>Регулярно удалять зубной налёт, содержать в чистоте ногти, волосы</p>	<p>Регулярно удалять ненужные данные с жёсткого диска</p>
<p>Разработка комплекса индивидуальных упражнений для бесперебойной работы всех мышц и защиты своего организма от преждевременного старения</p>	<p>Защита паролем, создание уникальных паролей для каждой учётной записи, используемую комбинации из 12 букв, цифр и специальных символов</p>
<p>Регулярно меняйте комплекс упражнений, согласно возрастным и физиологическим особенностям</p>	<p>Регулярно меняйте пароли к своим учётным записям</p>

Первый столбик будет уже зафиксирован, в нём представлена информация про личную гигиену, в про кибергигиену нужно будет перенести и составить в правильной последовательности.



Правила кибергигиены

1. Установка авторитетного антивирусного программного обеспечения
2. Использование сетевого брандмауэра
3. Регулярное обновление программного обеспечения

4. Установка надёжных паролей
5. Использование многофакторной аутентификации (дополнительные уровни безопасности (биометрические данные), уникальные коды, секретные пароли).
6. Регулярно создавайте резервные копии
7. Держите жёсткий диск в чистоте.



Помните!

Практиковать хорошие кибергигиенические привычки – это разумно!

Это так естественно, как чистить зубы и совсем нетрудно!

Настроить антивирус, регулярно обновлять!

Создать надёжные пароли и в чистоте устройства все держать!

Тестирование. В тесте содержится 10 вопросов. За каждый правильный ответ 1

балл.

1. Ты собираешься оплатить покупки в интернет-магазине. Твои действия?
 - Заведу отдельный электронный кошелек или банковскую карту, на которую перечислю сумму, необходимую для оплаты товара.
 - Оплачу заказ с карты кого-нибудь из родителей.
 - У меня ведь уже есть собственная банковская карта! Конечно, оплачу с неё.
2. Пришло время менять пароль от аккаунта в одной из социальных сетей. Каким будет твой новый пароль?
 - Кличка любимого питомца. Её точно никто из посторонних не сможет угадать.
 - Я вообще-то пароль всего полгода назад менял. Опять надо?
 - Возьму какую-нибудь строчку из песни, поменяю некоторые буквы на цифры, добавлю парочку символов.
3. Ты собираешься покупать новый телефон. Чтобы не тратить время, выбираешь его в интернет-магазинах. В финал вышли три из них. Какой выберешь?
 - Магазин А: смартфон стоит почти в половину дешевле, чем в других магазинах. Ну и что, что сайт не очень хорошо сделан и дизайна никакого. Зато деньги сэкономлю.

- Магазин Б: продавец в сообщениях в соц.сети предлагает хорошую скидку, постоянно интересуется, буду ли я покупать у них смартфон. Заказ, правда, нужно оплатить сразу. Но ничего страшного. На сайте много положительных отзывов, это радует.
- Магазин В: цена такая же, как и в основных крупных магазинах. Заказ можно оплатить при получении. На сайте есть контактная информация.

4. Ты в школе. Следующий урок - физика, надо было сделать презентацию про Тепловые явления. У тебя всё готово, только вот флешка с презентацией осталась дома. Как хорошо, что ты предусмотрительно скинул себе её в ВК. Теперь...

- пойду в компьютерный класс, зайду в свой аккаунт и быстро скачаю всё, что нужно. Быстро закрываю браузер и бегу на урок. До конца перемены минута, лучше поторопиться.
- попрошу учителя заранее пустить за компьютер, чтобы скачать презентацию. При входе проверю, чтобы пункт "Запомнить меня" не был отмечен галочкой. А, когда всё скачается, обязательно нажму кнопку "Выйти".

5. Какой пароль надежнее?

- &\$1M2a7S57
- 30%
- ivanov18051999
- 4%
- C@tsAndD0g\$123!

6. Сопоставьте названия антивирусных программ с их логотипом

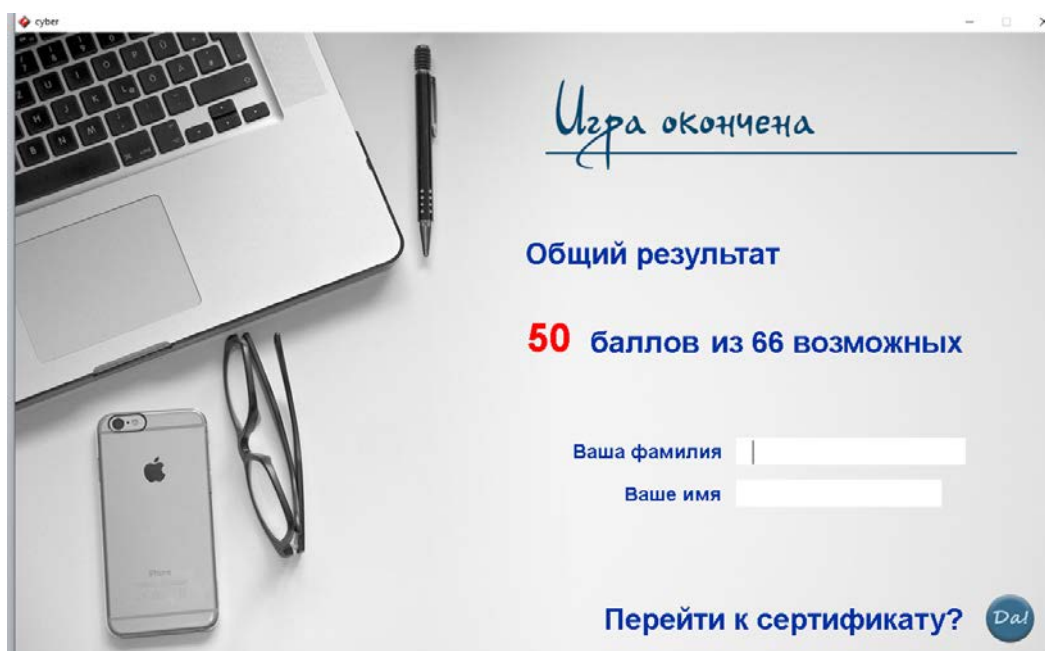
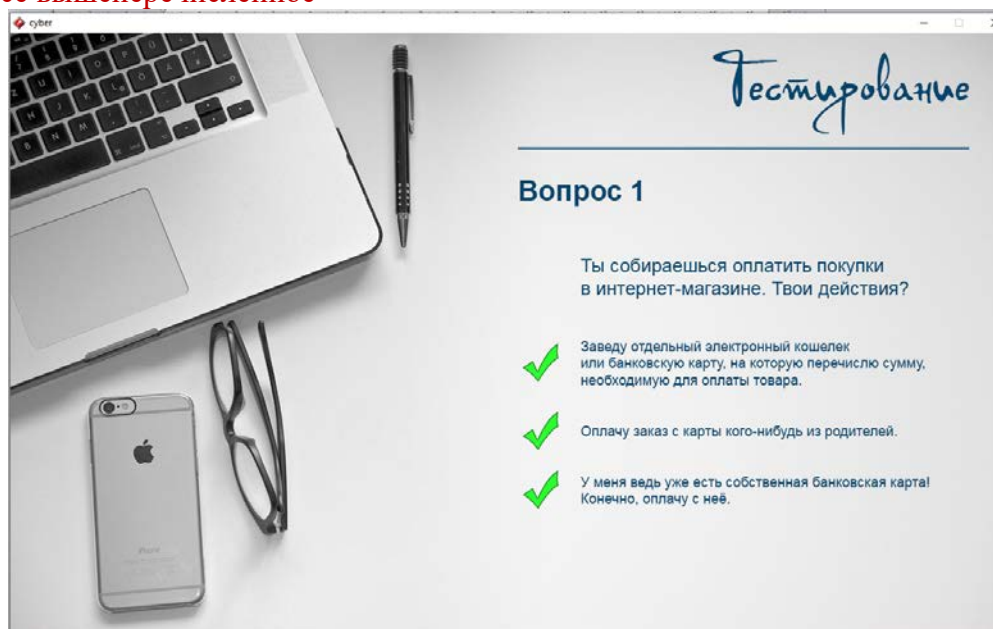
Название антивируса		Страна	Первый релиз
Лаборатория Касперского		Россия	1997
Dr.Web		Россия	1992
McAfee		США	1994
ESET		Словакия	1987
Avast!		Чехия	1995
Avira		Германия	1988
Panda		Испания	1990
AVG		Чехия	1997

нужно в разнобой задание на сопоставление

7. На адрес электронной почты пришел файл с игрой от неизвестного пользователя. Как Вы поступите?

- Скачать файл и начать играть
- Не открывать файл

- Отправить файл своим друзьям
8. ВКонтakte просит ввести ваш мобильный номер для подтверждения аккаунта. Как вы поступите?
- Откажусь, вдруг мне будут присылать смс-спам
 - Откажусь, мне удобнее вводить логин, чем номер телефона
 - Введу свой номер, чтобы в случае кражи аккаунта его можно было восстановить с помощью мобильного номера
9. Как определить, что ваш компьютер заражён?
- Друзья получают от вас по электронной почте сообщение, которое вы не посылали
 - Компьютер часто зависает или программы начинают выполняться медленно
 - На диске исчезают названия файлов и папок
 - Компьютер издаёт неожиданные звуки, воспроизводимые в случайном порядке
 - Всё вышеперечисленное





Материалы,
использованные
для создания игры



Сделайте скриншот сертификата
и опубликуйте его на своей странице в соцсети



выход