

«Cybersecurity Analyst:

прокачай навыки»

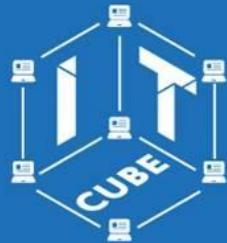


СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-КУБ»

# БЕЗОПАСНАЯ ЦИФРА

Интерактивная игра  
по кибергигиене

IT-КУБ. ТОЛЬЯТТИ • МБОУ ДО ГЦИР • [vk.com/itcube\\_tlt](https://vk.com/itcube_tlt)



IT-КУБ. ТОЛЬЯТТИ  
МБОУ ДО ГЦИР

Городской проект • Курс на ИТ

# БЕЗОПАСНАЯ ЦИФРА

профориентационная программа цифрового образования детей



## 1 РАУНД. РАЗМИНКА

Запишите в бланк ответ на вопрос. За каждый верный ответ вы получаете 1 балл.

## 1 ВОПРОС

**Секретное слово или набор  
символов для подтверждения  
личности или прав**



## 2 ВОПРОС

# Взломщик компьютерных программ



## 3 ВОПРОС

**Какие программы помогают  
смотреть сайты в Интернете?**



## 4 ВОПРОС

**Массовая рассылка  
незапрашиваемых получателем  
электронных сообщений  
комерческого и некоммерческого  
содержания**



## 5 ВОПРОС

# Программа для обнаружения компьютерных вирусов



## 6 ВОПРОС

# Технология для беспроводного подключения к интернету



## 7 ВОПРОС

**Псевдоним, прозвище  
пользователя, придуманное им  
самим.**



## 8 ВОПРОС

В какой стране впервые  
появился Интернет?



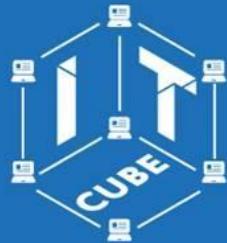
# Русскоязычная зона сети Интернет



# 10 ВОПРОС

**Совокупность методов и практик  
защиты от атак злоумышленников  
для компьютеров, серверов,  
мобильных устройств, электронных  
систем, сетей и данных**





IT-КУБ. ТОЛЬЯТТИ  
МБОУ ДО ГЦИР

Городской проект • Курс на ИТ

# БЕЗОПАСНАЯ ЦИФРА

профориентационная программа цифрового образования детей



## 1 РАУНД. РАЗМИНКА

Запишите в бланк ответ на вопрос. За каждый верный ответ вы получаете 1 балл.

**ОТВЕТЫ**

# 1 ВОПРОС

Секретное слово или набор  
символов для подтверждения  
личности или прав

ПАРОЛЬ



## 2 ВОПРОС

# Взломщик компьютерных программ

ХАКЕР



## 3 ВОПРОС

Какие программы помогают  
смотреть сайты в Интернете?

БРАУЗЕРЫ



## 4 ВОПРОС

**Массовая рассылка  
незапрашиваемых получателем  
электронных сообщений  
комерческого и некоммерческого  
содержания**

**СПАМ**



## 5 ВОПРОС

# Программа для обнаружения компьютерных вирусов

АНТИВИРУС



## 6 ВОПРОС

# Технология для беспроводного подключения к интернету

WI-FI



## 7 ВОПРОС

Псевдоним, прозвище  
пользователя, придуманное им  
самим.

НИКНЕЙМ



## 8 ВОПРОС

В какой стране впервые  
появился Интернет?

США



## 9 ВОПРОС

# Русскоязычная зона сети Интернет

РУНЕТ

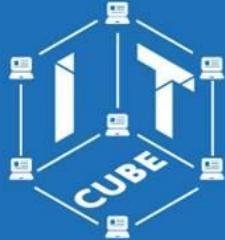


# 10 ВОПРОС

**Совокупность методов и практик  
защиты от атак злоумышленников  
для компьютеров, серверов,  
мобильных устройств, электронных  
систем, сетей и данных**

**КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ**





ИТ-КУБ. ТОЛЬЯТТИ  
МБОУ ДО ГЦИР

Городской проект • Курс на ИТ

# БЕЗОПАСНАЯ ЦИФРА

профориентационная программа цифрового образования детей



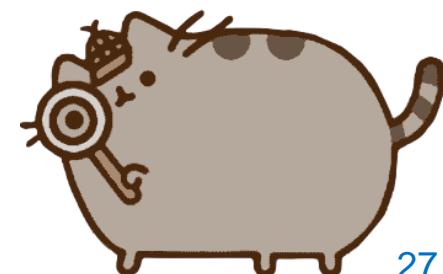
## 2 РАУНД. ВОПРОС-ОТВЕТ

Выберите один или несколько вариантов ответов.  
За каждый верный ответ команда получает 1, 2  
или 3 балла.

# 1 ВОПРОС (1 балл)

Что относится к биометрической системе защиты?

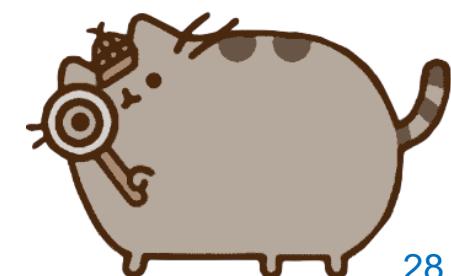
- А) Защита паролем
- Б) Физическая защита данных
- В) Антивирусная защита
- Г) Идентификация по радужной оболочке глаз



## 2 ВОПРОС (1 балл)

Как безопаснее всего хранить свои пароли  
(например, от электронной почты или профиля в соц. сети)?

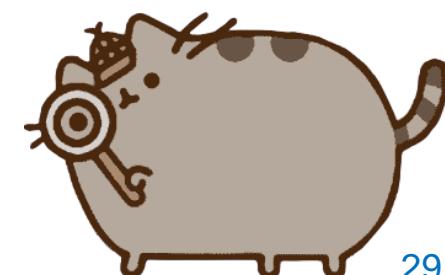
- А) Записывать в блокнот
- Б) Сохранять в скрытом файле на компьютере
- В) Использовать менеджер паролей
- Г) Запоминать
- Д) Наклеить цветные стикеры с паролями на монитор



### 3 ВОПРОС (1 балл)

**Каким способом вирус может попасть на Ваш компьютер?**

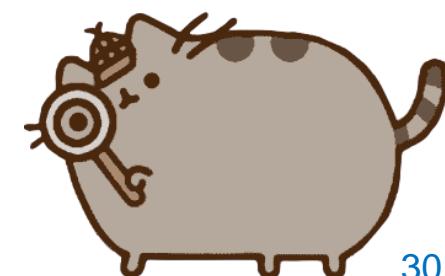
- А) По электронной почте**
- Б) При скачивании зараженных файлов из Интернета**
- В) Через флеш-накопители**
- Г) При загрузке зараженного веб-сайта**



## 4 ВОПРОС (2 балла)

Как можно определить, что ваш компьютер заражен?

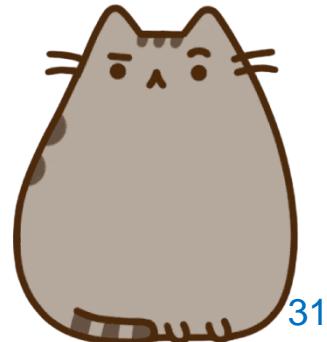
- А) Антивирусная программа сообщает о наличии вирусов
- Б) На диске исчезают или изменяют название файлы и папки
- В) Компьютер работает со сбоями или зависает во время перезагрузки
- Г) Не работают программы
- Д) Появляется «синий экран смерти»



## 5 ВОПРОС (2 балла)

Что из предложенных вариантов можно назвать двухфакторной аутентификацией (2FA)?

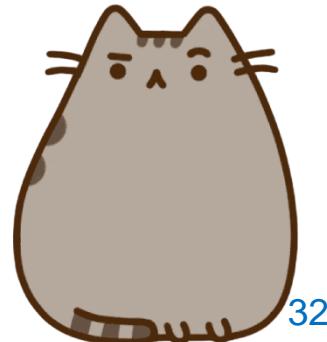
- А) Вход с логином и паролем
- Б) Вход с логином, паролем и капчей «Я не робот»
- В) Вход по паролю и коду из СМС
- Г) Вход по паролю и пуш-уведомлению из приложения



## 6 ВОПРОС (3 балла)

Ваш компьютер сломался и требует ремонта. Какой способ лучше всего предотвратит утечку данных, хранящихся на компьютере?

- А) Переустановить операционную систему перед сдачей ПК в ремонт
- Б) Удалить все ценные файлы перед сдачей ПК в ремонт
- В) Вытащить жесткий диск из компьютера перед сдачей его в ремонт
- Г) Можно ничего не предпринимать, так как ремонтникам незачем лазить по моим файлам





IT-КУБ. ТОЛЬЯТТИ  
МБОУ ДО ГЦИР

Городской проект • Курс на ИТ

# БЕЗОПАСНАЯ ЦИФРА

профориентационная программа цифрового образования детей



## 2 РАУНД. ВОПРОС-ОТВЕТ

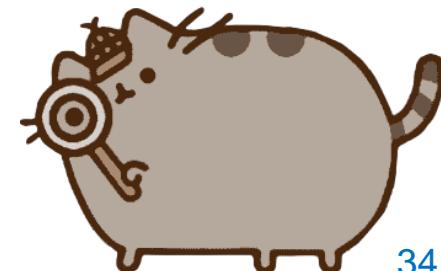
Выберите один или несколько вариантов ответов.  
За каждый верный ответ команда получает 1, 2  
или балла.

## ОТВЕТЫ

# 1 ВОПРОС (1 балл)

Что относится к биометрической системе защиты?

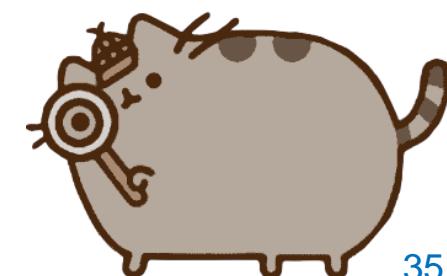
- А) Защита паролем
- Б) Физическая защита данных
- В) Антивирусная защита
- Г) Идентификация по радужной оболочке глаз**



## 2 ВОПРОС (1 балл)

Как безопаснее всего хранить свои пароли  
(например, от электронной почты или профиля в соц.  
сети)?

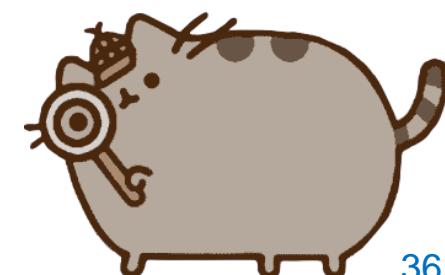
- А) Записывать в блокнот
- Б) Сохранять в скрытом файле на  
компьютере
- В) Использовать менеджер паролей
- Г) Запоминать**
- Д) Наклеить цветные стикеры с паролями  
на монитор



### 3 ВОПРОС (1 балл)

Каким способом вирус может попасть на Ваш компьютер?

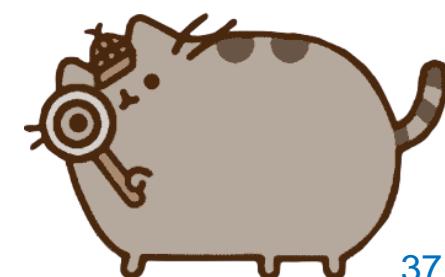
- А) По электронной почте**
- Б) При скачивании зараженных файлов из Интернета**
- В) Через флеш-накопители**
- Г) При загрузке зараженного веб-сайта**



## 4 ВОПРОС (2 балла)

Как можно определить, что ваш компьютер заражен?

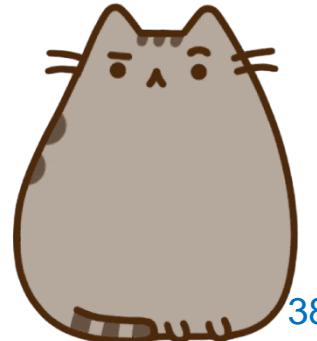
- А) Антивирусная программа сообщает о наличии вирусов**
- Б) На диске исчезают или изменяют название файлы и папки**
- В) Компьютер работает со сбоями или зависает во время перезагрузки**
- Г) Не работают программы**
- Д) Появляется «синий экран смерти»**



## 5 ВОПРОС (2 балла)

Что из предложенных вариантов можно назвать двухфакторной аутентификацией (2FA)?

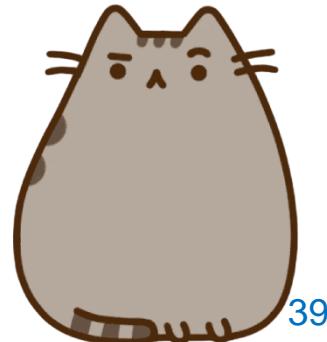
- А) Вход с логином и паролем
- Б) Вход с логином, паролем и капчей «Я не робот»
- В) Вход по паролю и коду из СМС**
- Г) Вход по паролю и пуш-уведомлению из приложения**

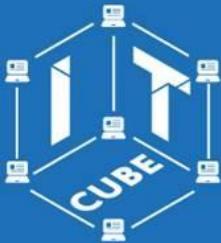


## 6 ВОПРОС (3 балла)

**Ваш компьютер сломался и требует ремонта. Какой способ лучше всего предотвратит утечку данных, хранящихся на компьютере?**

- А) Переустановить операционную систему перед сдачей ПК в ремонт
- Б) Удалить все ценные файлы перед сдачей ПК в ремонт
- В) Вытащить жесткий диск из компьютера перед сдачей его в ремонт**
- Г) Можно ничего не предпринимать, так как ремонтникам незачем лазить по моим файлам





IT-КУБ. ТОЛЬЯТТИ  
МБОУ ДО ГЦИР

Городской проект • Курс на ИТ

# БЕЗОПАСНАЯ ЦИФРА

профориентационная программа цифрового образования детей



## 3 РАУНД. ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

За каждый верный ответ команда получает  
5 баллов.

# 1 ВОПРОС

В 1947 году инженеры Гарварда, работавшие с компьютером Mark II, **обнаружили в неисправном компоненте сгоревшего мотылька**, из-за которого случилось замыкание.

Это послужило причиной зарождения термина, знакомого всем программистам, а сгоревшее насекомое вклеили в журнал с символичной пометкой: «первый случай обнаружения ЭТОГО».

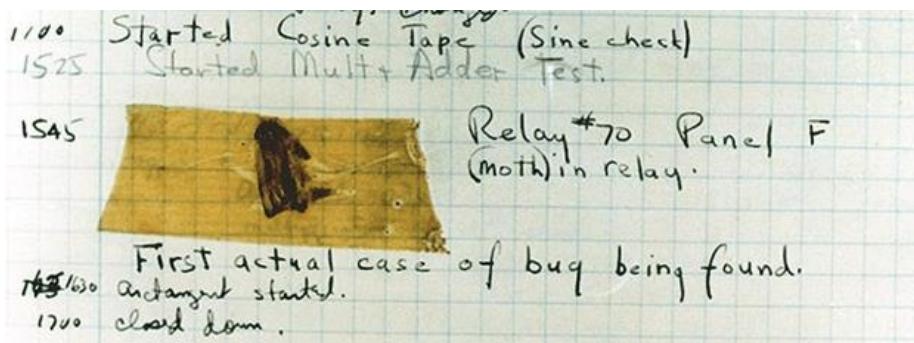
**Чего именно?**



# 1 ВОПРОС. ОТВЕТ

БАГ

Слово bug в переводе с английского означает «жук». Оно пришло в программирование из сленга инженеров, которые называли багами ошибки при работе электронных схем. А в 1947 году создательница первого компилятора Грейс Хоппер обнаружила в компьютере Mark II бабочку, закоротившую контакты. Сейчас записи вместе с бабочкой находятся в Национальном музее американской истории.



## 2 ВОПРОС

Специалист по кибербезопасности Мэри Moy как никто **принимает близко к сердцу** уязвимость Интернета вещей (программируемых устройств) к хакерским атакам.

Дело в том, что она уже несколько лет вынуждена пользоваться **ЭТИМ**, чтобы жить.

*Чем пользуется Мэри Moy?*



## 2 ВОПРОС. ОТВЕТ

### КАРДИОСТИМУЛЯТОР

В 2017 году американское Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA) заявило, что кардиостимуляторы компании St. Jude Medical имеют уязвимости, которые могут позволить хакеру получить доступ к устройству.

Есть возможность разрядить батарею или изменить мощность прибора. Компания отреагировала быстро и автоматически обновила прошивку на устройствах.



## 3 ВОПРОС

В 2017 году была обнаружена сеть твит-ботов, которые выдавали себя за людей, обещающих различные выгоды, и отправляли пользователям ссылки, ведущие на вредоносные сайты.

Специалисты сравнили их с ЭТИМИ прекрасными, но крайне опасными представительницами древнегреческой мифологии с очаровательным голосом.

**С какими именно?**



# 3 ВОПРОС. ОТВЕТ

## СИРЕНЫ/РУСАЛКИ



## 4 ВОПРОС

По запросу расшифровки некоторой **аббревиатуры** статья Википедии отсылает к **санитарно-эпидемиологической службе**, а также к **НЕМУ**.

**ОН** получил свое название благодаря Эрику Нойесу, программисту из службы поддержки, к которому обращались для реанимации экрана компьютера.

**Как еще расшифровывается аббревиатура?**



## 4 ВОПРОС. ОТВЕТ

# СИНИЙ ЭКРАН СМЕРТИ (СЭС)

A problem has been detected and Windows has been shut down to prevent damage to your computer.

The problem seems to be caused by the following file: kbdhid.sys

MANUALLY\_INITIATED\_CRASH

If this is the first time you've seen this stop error screen, restart your computer. If this screen appears again, follow these steps:

Check to make sure any new hardware or software is properly installed. If this is a new installation, ask your hardware or software manufacturer for any Windows updates you might need.

If problems continue, disable or remove any newly installed hardware or software. Disable BIOS memory options such as caching or shadowing. If you need to use safe mode to remove or disable components, restart your computer, press F8 to select Advanced Startup Options, and then select Safe Mode.

Technical Information:

\*\*\* STOP: 0x000000e2 (0x00000000, 0x00000000, 0x00000000, 0x00000000)

\*\*\* kbdhid.sys - Address 0x94efd1aa base at 0x94efb000 DateStamp 0x4a5bc705



## 5 ВОПРОС

Одна из первых вирусоподобных программ копировала себя на доступные компьютеры, но не причиняла вреда. Она всего лишь **выводила на экран сообщение, в котором бросала вызов пользователю.**

Этот вызов звучал как название популярного фильма Стивена Спилберга о талантливом молодом мошеннике, которого **не могли поймать.**

***Напишите название фильма из четырех слов, если сможете***



# 5 ВОПРОС. ОТВЕТ

**Поймай меня, если сможешь**

