

# **О реализации проекта «Урок цифры» в Республике Татарстан**

**Министр образования и науки Республики Татарстан  
Хадиуллин Ильсур Гараевич**

# УЧАСТИЕ ВО ВСЕРОССИЙСКОЙ АКЦИИ «УРОК ЦИФРЫ»

Январь – Февраль

1 – 11 классы

**Исследование кибератак**

Февраль – Март

1 – 11 классы

**Цифровое искусство**

urokdata-ecopomy.ru

УРОК ЦИФРЫ

Каталог уроков | Навигатор по материалам | Новости | Личный кабинет

ТРЕТИЙ УРОК СЕЗОНА 2021/2022

## Исследование кибератак

Попробуй себя в роли кибердетектива, который помогает исследовать необычный киберинцидент. Узнай, как неоновое программное обеспечение и невнимательность к письмам в электронной почте становятся лазейкой для хакерской атаки.

The screenshot shows a dark blue website interface for 'Урок Цифры'. The main heading is 'Исследование кибератак' (Cyberattack Investigation). Below the heading is a short paragraph about a cyber detective role. The background features an illustration of children and a green bear-like character interacting with digital devices and security icons. A red arrow points to the 'Личный кабинет' (Personal Account) button in the top navigation bar.

urokdata-ecopomy.ru

УРОК ЦИФРЫ

Каталог уроков | Навигатор по материалам | Новости | Личный кабинет

ЧЕТВЕРТЫЙ УРОК СЕЗОНА 2021/2022

## Цифровое искусство: музыка и IT

Способен ли искусственный интеллект сочинять музыку? Как работают современные музыкальные сервисы? Как алгоритмы рекомендуют? Может ли компьютер понимать музыку? Ответы на эти и другие вопросы узнай в этом уроке!

The screenshot shows a dark blue website interface for 'Урок Цифры'. The main heading is 'Цифровое искусство: музыка и IT' (Digital Art: Music and IT). Below the heading is a short paragraph about AI and music. The background features an illustration of children and a purple robot character interacting with digital art and music icons.

urok@data-economy.ru



Подписаться на новости



Каталог уроков

Навигатор по материалам

Новости

Личный кабинет

СЕЗОН

Все 2021/2022

2020/2021 2019/2020

2018/2019

ПАРТНЕР УРОКА

Все партнеры

Сбросить фильтры

2021/2022



## Квантовый мир: как устроен квантовый компьютер

ДАТА ПРОХОЖДЕНИЯ:  
10 Мар – 10 Апр 2022

ПРОХОЖДЕНИЙ:  
Урок еще не начался

Ученику

Учителю

Родителю

ТРЕНАЖЕРЫ:

1-7 класс

8-11 класс

2021/2022



kaspersky

## Исследование кибератак

ДАТА ПРОХОЖДЕНИЯ:  
17 Янв – 6 Фев 2022

ПРОХОЖДЕНИЙ:  
2 482 299

Ученику

Учителю

Родителю

ТРЕНАЖЕРЫ:

1-4 класс

5-8 класс

9-11 класс

# АУДИТОРИЯ

---

## 1 – 11 классы

- 1 – 5 классы



- 6 – 11 классы



- Что такое безопасность в сети?
- Какие существуют угрозы в Интернете?
- Для чего нужны антивирусы?
- Что такое финансовая безопасность?

## Цель урока:

Сформировать осознанное отношение учеников к потенциально опасным действиям в сети.

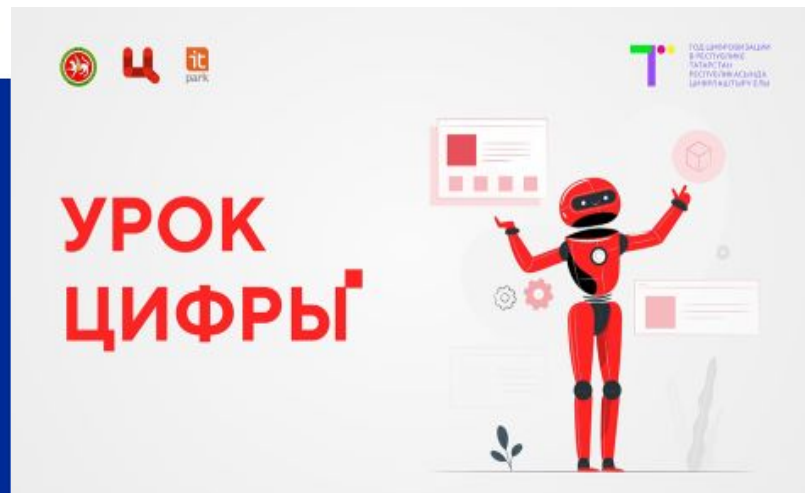
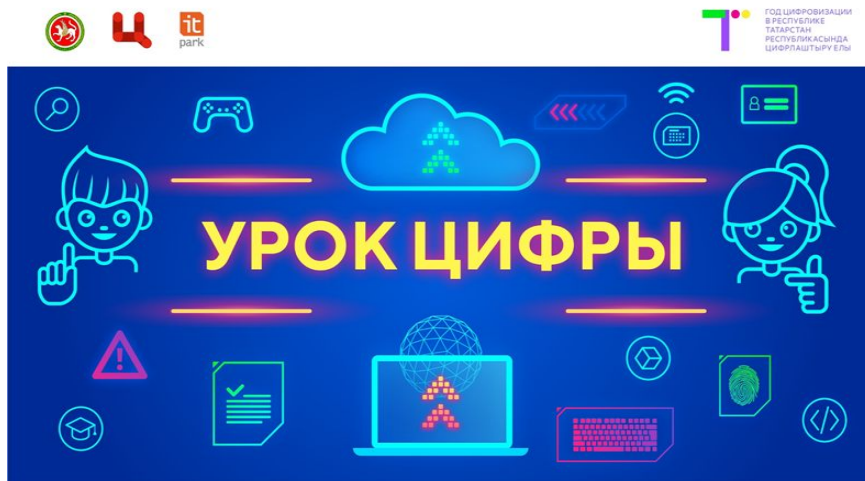
## Задачи урока:

1. Систематизировать имеющиеся знания учеников о безопасности в Интернете.
2. Расширить представления учеников о безопасности в Интернете концепциями эмоциональной и социальной безопасности.
3. Обсудить с учениками понимание ими «безопасности в Интернете» и личный релевантный опыт.
4. Обсудить полученный опыт, сформулировать выводы, применимые в реальных жизненных ситуациях.

# ПРИМЕРЫ ПРЕЗЕНТАЦИЙ

1 – 5 классы

6 – 11 классы





Этап	Содержание этапа	Время этапа
<b>1. Анонс занятия</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Формулируем для учеников задачу на урок</li><li>• Обсуждаем “Безопасность в сети”</li></ul>	<b>5 мин.</b>
<b>2. Лекция</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Просмотр видеороликов</li><li>• Лекция</li><li>• Обращаем внимание учеников на эмоциональные и социальные опасности в Интернете</li></ul>	<b>20 мин.</b>
<b>3. Обсуждение нового материала</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Формулируем идеи защиты от опасностей в сети</li></ul>	<b>10 мин.</b>
<b>4. Практическая часть</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Спрашиваем, как поступили бы в том или ином случае, приводя в пример реальные ситуации</li><li>• Даем задания</li></ul>	<b>10 мин.</b>

## Методические рекомендации

по организации и проведению в школах Республики Татарстан тематического урока «Безопасность в Интернете» в рамках Года цифровизации и республиканской программы «Урок цифры»

**Для проведения урока с применением проектора для демонстрации материалов**

## Методические рекомендации

по организации и проведению в школах Республики Татарстан тематического урока «Безопасность в Интернете» в рамках Года цифровизации и республиканской программы «Урок цифры»

**Для проведения урока с применением проектора для демонстрации материалов и компьютерного класса для работы на тренажерах**



# СХЕМА ПРОВЕДЕНИЯ УРОКОВ

---

<b>9,11 классы</b>	март – апрель
<b>1 - 4 классы</b>	май
<b>5 классы</b>	сентябрь
<b>6 классы</b>	октябрь
<b>7 – 8 классы</b>	ноябрь
<b>10 классы</b>	декабрь

- **Урок информатики**
- **Урок технологии**
- **Классный час**

# ОХВАТ ОБУЧАЮЩИХСЯ

---

<b>53 460</b>	<b>чел.</b>	март – апрель
<b>218 234</b>	<b>чел.</b>	май
<b>48 727</b>	<b>чел.</b>	сентябрь
<b>46 388</b>	<b>чел.</b>	октябрь
<b>85 183</b>	<b>чел.</b>	ноябрь
<b>16 340</b>	<b>чел.</b>	декабрь

- **Урок информатики**
- **Урок технологии**
- **Классный час**





Благодарю за внимание!

Игътибарыгыз өчен рәхмәт!