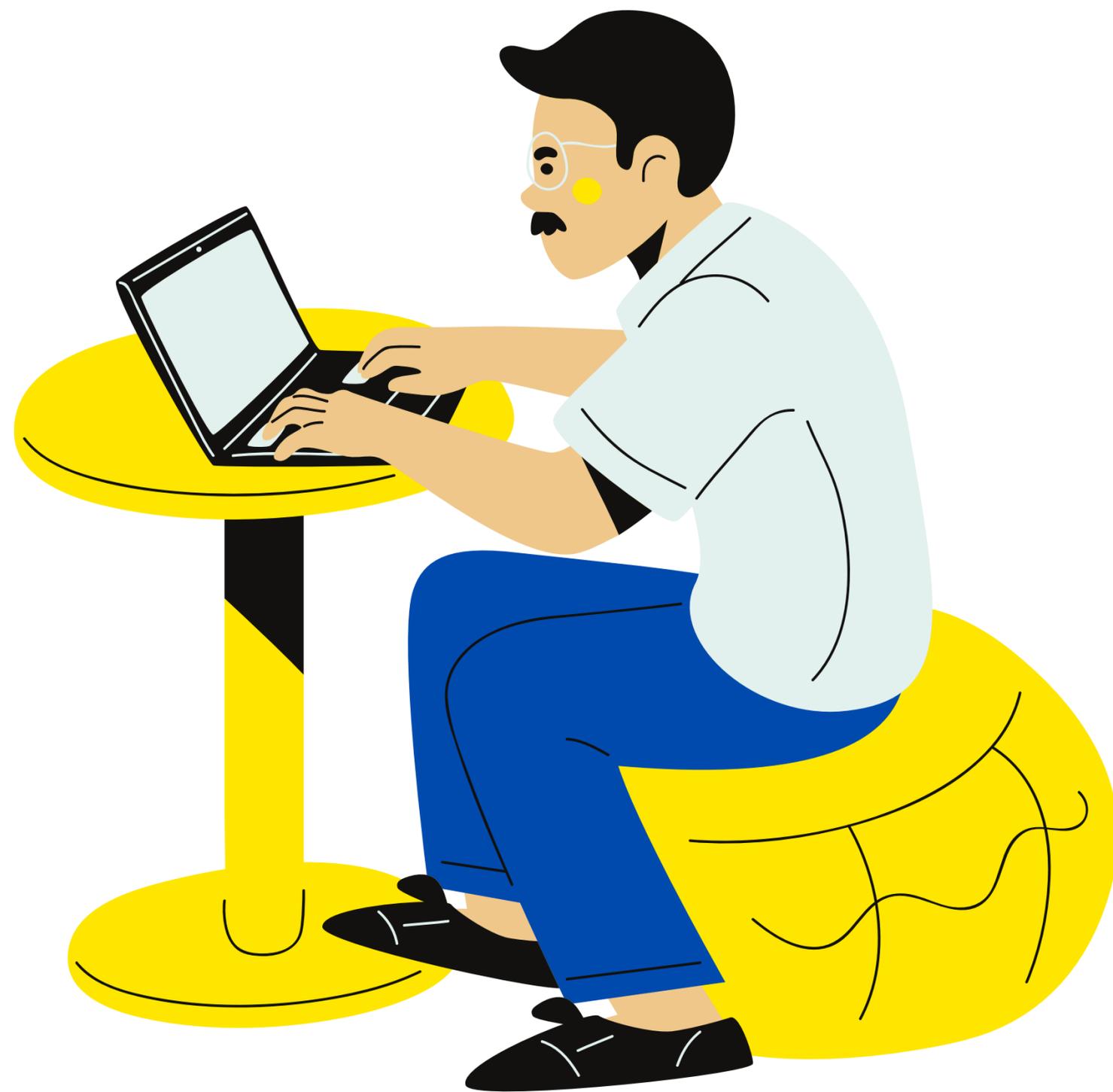


**ЧЕЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ АЛИХАНА ДИНАЕВА**

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ  
ДЛЯ ПЕДАГОГОВ**

# **ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ**

**СОСТАВИТЕЛЬ: ХЕДА МУТАЕВА  
ПОД РЕДАКЦИЕЙ АЛИХАНА ДИНАЕВА**





# СОДЕРЖАНИЕ



ПОНЯТИЕ ЦИФРОВОЙ ГРАМОТНОСТИ



НАВЫКИ ЦИФРОВОЙ ГРАМОТНОСТИ



ЛУЧШИЕ ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМЫ



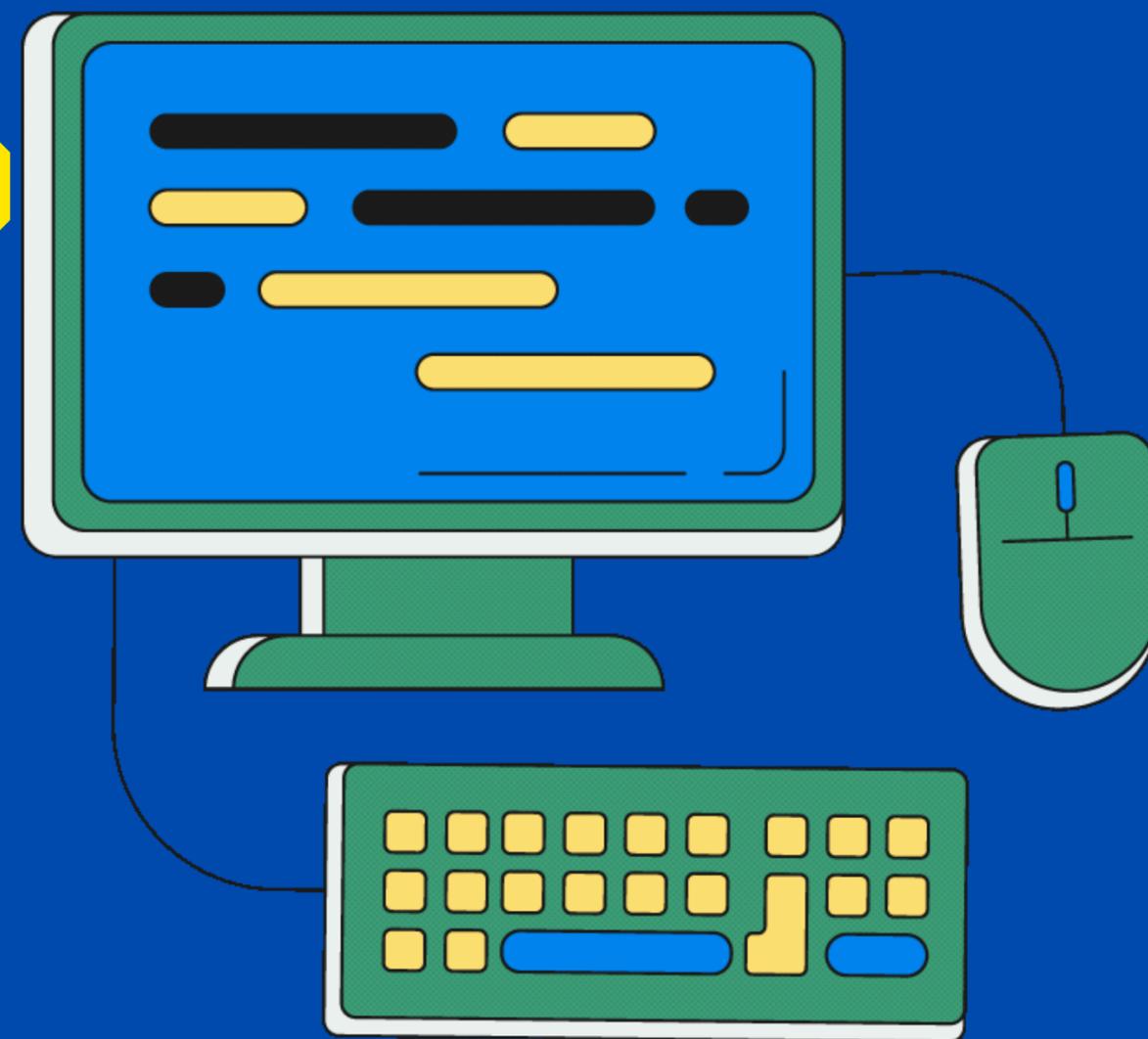
ПОЛЕЗНЫЕ САЙТЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ



ПОЛЕЗНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ПО ЦИФРОВОЙ ГРАМОТНОСТИ

# ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

- ЭТО СИСТЕМА  
БАЗОВЫХ ЗНАНИЙ,  
НАВЫКОВ  
И УСТАНОВОК В СФЕРЕ  
ПОВСЕДНЕВНОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



**ОБУЧЕНИЕ ЦИФРОВОЙ  
ГРАМОТНОСТИ  
СТАЛО НЕОТЪЕМЛЕМОЙ  
ЧАСТЬЮ СЕГОДНЯШНЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ**



**ПРИ ТАКОМ БОЛЬШОМ  
КОЛИЧЕСТВЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
УЧИТЕЛЯ ЧАСТО ЧУВСТВУЮТ,  
ЧТО НЕ УСПЕВАЮТ ИХ ОСВОИТЬ.  
ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ  
К ПЕРЕГРУЗКЕ УЧИТЕЛЕЙ,  
ЧТО, В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ,  
МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЫГОРАНИЮ**

**МЫ СОСТАВИЛИ СПИСОК ВАЖНЕЙШИХ НАВЫКОВ  
ЦИФРОВОЙ ГРАМОТНОСТИ,  
КОТОРЫЕ ПОМОГУТ УЧИТЕЛЯМ  
И АДМИНИСТРАТОРАМ СДЕЛАТЬ ПРИОРИТЕТНЫМ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ УЧИТЕЛЕЙ  
В ДАННОМ НАПРАВЛЕНИИ**

01

## НАВЫКИ ПОИСКА

УМЕНИЕ ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ  
В ПОИСКОВЫХ СИСТЕМАХ,  
ЧТОБЫ ПОЛУЧАТЬ РЕЛЕВАНТНЫЕ,  
ТОЧНЫЕ И БЕЗОПАСНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ,  
ОТРАЖАЮЩИЕ ШИРОКИЙ СПЕКТР  
ТОЧЕК ЗРЕНИЯ

02

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ

НАЛИЧИЕ ДОСТАТОЧНЫХ ЗНАНИЙ  
В ОБЛАСТИ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,  
ЧТОБЫ ИМЕТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ  
ЭФФЕКТИВНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ  
ИХ ВО ВРЕМЯ ЗАНЯТИЙ

03

## ОЦЕНКА ИСТОЧНИКОВ

УМЕНИЕ ОТЛИЧАТЬ АВТОРИТЕТНЫЙ  
САЙТ ОТ НЕНАДЕЖНОГО, ПРЕДВЗЯТОГО,  
ОПАСНОГО ИЛИ УСТАРЕВШЕГО.  
УЧИТЕЛЯ ДОЛЖНЫ УМЕТЬ НАПРАВЛЯТЬ  
УЧАЩИХСЯ К ДОСТИЖЕНИЮ  
ЭТИХ ЖЕ НАВЫКОВ



04

## КРИТИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ

УМЕНИЕ КРИТИЧЕСКИ ОТНОСИТЬСЯ  
К ИСТОЧНИКАМ И ЦИФРОВЫМ  
ИНСТРУМЕНТАМ, КОТОРЫЕ УЧИТЕЛЯ  
ИСПОЛЬЗУЮТ В РАБОТЕ  
И СПОСОБНОСТЬ СФОРМИРОВАТЬ  
ЭТО УМЕНИЕ У ДЕТЕЙ

05

## ТВОРЧЕСТВО

УМЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЦИФРОВЫЕ  
ПЛАТФОРМЫ И ИНСТРУМЕНТЫ  
ДЛЯ РАЗВИТИЯ КРЕАТИВНОСТИ  
И РЕАЛИЗАЦИИ САМЫХ  
АМБИЦИОЗНЫХ ТВОРЧЕСКИХ ПЛАНОВ

06

## ОНЛАЙН- КОММУНИКАЦИЯ

УМЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВОВАТЬ  
С КОЛЛЕГАМИ, РОДИТЕЛЯМИ  
И ДЕТЬМИ ПОСРЕДСТВОМ  
БЕЗОПАСНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ  
ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ

07

## **ПОНИМАНИЕ КУЛЬТУРНЫХ КОНТЕКСТОВ**

УВАЖИТЕЛЬНОЕ ОТНОШЕНИЕ К КУЛЬТУРНОМУ РАЗНООБРАЗИЮ, ПОНИМАНИЕ РАЗНЫХ КУЛЬТУРНЫХ КОНТЕКСТОВ НЕ ТОЛЬКО В КЛАССЕ, НО И В ВИРТУАЛЬНОМ МИРЕ

10

## **УМЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПЛАТФОРМЫ**

УМЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЯВЛЯЕТСЯ КЛЮЧЕВЫМ ЭЛЕМЕНТОМ ЦИФРОВОЙ ГРАМОТНОСТИ, ПОСКОЛЬКУ ОНИ ОТКРЫВАЮТ ДОСТУП К МИРУ ЗНАНИЙ. НА ЭТИХ ПЛАТФОРМАХ УЧЕНИКИ МОГУТ ПОГОВОРИТЬ С ЭКСПЕРТАМИ ПО ВСЕМУ МИРУ, СОВЕРШИТЬ ВИРТУАЛЬНУЮ ЭКСКУРСИЮ ИЛИ НАЙТИ ОНЛАЙН-НАСТАВНИКА

08

## **КИБЕР- БЕЗОПАСНОСТЬ**

УМЕНИЕ ОПРЕДЕЛЯТЬ УГРОЗЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ОБЕСПЕЧИВАТЬ СОХРАННОСТЬ И КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ДАННЫХ

11

## **АНАЛИЗ БОЛЬШИХ ДАННЫХ**

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СПОСОБНЫ ПРЕДОСТАВИТЬ МНОГОЧИСЛЕННЫЕ ДАННЫЕ ОБ УСПЕВАЕМОСТИ КАЖДОГО УЧАЩЕГОСЯ. АНАЛИЗ ЭТИХ ДАННЫХ ПОЗВОЛИТ УЧИТЕЛЯМ ДИФФЕРЕНЦИРОВАТЬ СВОЕ ОБУЧЕНИЕ И ПОМОЧЬ УЧАЩИМСЯ, КОТОРЫЕ ИСПЫТЫВАЮТ ТРУДНОСТИ

09

## **ГИБКОСТЬ**

ПОСКОЛЬКУ ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНОЛОГИЯМ МЕНЯЮТСЯ БЫСТРО, УЧИТЕЛЯ, ВЛАДЕЮЩИЕ ЦИФРОВЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ, ДОЛЖНЫ БЫСТРО АДАПТИРОВАТЬСЯ К ЭТИМ ИЗМЕНЕНИЯМ

12

## **СОТРУДНИЧЕСТВО**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ СВЯЗИ И СОТРУДНИЧЕСТВА С ДРУГИМИ УЧИТЕЛЯМИ, БУДЬ ТО В СВОЕЙ КОМАНДЕ ИЛИ ПО ВСЕМУ МИРУ, С ЦЕЛЬЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ И КООРДИНАЦИИ ПРОЕКТОВ



# ПЕРВЫМ ШАГОМ К ОВЛАДЕНИЮ ЦИФРОВОЙ ГРАМОТНОСТЬЮ ЯВЛЯЕТСЯ УМЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ РАЗЛИЧНЫМИ ЦИФРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ, ПРИЛОЖЕНИЯМИ, СЕРВИСАМИ И САЙТАМИ

Arzamas



Лекториум



Yandex



Pinterest

stepik



YouTube



ПостНаука

# 7 ЛУЧШИХ ПЛАТФОРМ, ГДЕ МОЖНО НАЙТИ БЕСПЛАТНЫЕ КУРСЫ

## 1. COURSERA -

НА ПЛАТФОРМЕ COURSERA  
ВЫ СМОЖЕТЕ НАЙТИ  
БОЛЕЕ 3800 ОНЛАЙН-КУРСОВ  
ОТ ВЕДУЩИХ УНИВЕРСИТЕТОВ  
МИРА. НА САЙТЕ ОГРОМНЫЙ  
ВЫБОР ПРЕДМЕТОВ:  
ТЕХНОЛОГИЯ  
И ИНФОРМАТИКА,  
КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ,  
БИЗНЕС, ЗДОРОВЬЕ,  
ИСКУССТВО, ФИЗИКА,  
ИНЖИНИРИНГ И ДР.

## 2. ПОСТНАУКА -

НА САЙТЕ СОБРАНЫ  
АВТОРСКИЕ ЦИКЛЫ  
ВИДЕОЛЕКЦИЙ.  
ОТЛИЧНО ПОДОЙДЕТ ДЛЯ  
РАСШИРЕНИЯ КРУГОЗОРА  
И ОБЩЕГО РАЗВИТИЯ

## 3. ЛЕКТОРИУМ -

БОЛЬШОЙ ВЫБОР ИНТЕРЕСНОГО  
МАТЕРИАЛА ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ  
И СОЦИАЛЬНЫМ НАУКАМ.  
ЗДЕСЬ КУРСЫ О ФИНАНСАХ  
СОСЕДСТВУЮТ С ЛЕКЦИЯМИ  
О ПЕТЕРБУРГСКИХ МОСТАХ

#### **4. АРЗАМАС -**

НА ЭТОМ САЙТЕ ВЫ  
НАЙДЕТЕ ОГРОМНОЕ  
МНОЖЕСТВО КУРСОВ  
И ЛЕКЦИЙ  
ОБ ИСКУССТВЕ,  
АРХИТЕКТУРЕ, ЛИТЕРАТУРЕ  
И ИСТОРИИ

#### **6. GEEKBRAINS -**

БЕСПЛАТНЫЕ КУРСЫ  
НА ВЫБОР.  
В ОСНОВНОМ —  
ОБ ОСНОВАХ  
ПРОГРАММИРОВАНИЯ,  
МАРКЕТИНГ, ДИЗАЙНА И ДР.

#### **5. СТЕРІК -**

ЗДЕСЬ ВЫ НАЙДЕТЕ КУРСЫ  
ОТ ЯНДЕКС, MAIL.RU GROUP,  
СПБГУ И ДР.  
ТЕМЫ ОТ МАТЕМАТИКИ  
ДО ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

#### **7. KHAN ACADEMY -**

АКАДЕМИЯ ПРЕДЛАГАЕТ  
ПРАКТИЧЕСКИЕ  
УПРАЖНЕНИЯ, ОБУЧАЮЩИЕ  
ВИДЕО И СОБСТВЕННУЮ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ  
ПАНЕЛЬ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ  
ОСВАИВАТЬ ДИСЦИПЛИНЫ  
В СОБСТВЕННОМ ТЕМПЕ

# ЦИФРОВАЯ ДИЕТА: КАК ПОБЕДИТЬ ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ГАДЖЕТОВ

## ПРИЗНАКИ ЦИФРОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ



**ПРОВОДИТЕ СЛИШКОМ МНОГО ВРЕМЕНИ ЗА КОМПЬЮТЕРОМ И ГАДЖЕТОМ**



**ИСПЫТЫВАЕТЕ БЕСПОКОЙСТВО БЕЗ ДОЛГОГО ВЫХОДА В ИНТЕРНЕТ**



**ВАМ КАЖЕТСЯ, ЧТО КАКОЕ-ТО СОБЫТИЕ НЕ ПРОИЗОШЛО, ПОКА ВЫ НЕ НАПИСАЛИ О НЕМ В СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ**



**ОТВЛЕКАЕТЕСЬ НА ТЕЛЕФОН ДАЖЕ ЗА РУЛЕМ**



**ВО ВРЕМЯ РАЗГОВОРА ОТВЛЕКАЕТЕСЬ НА ТЕЛЕФОН**

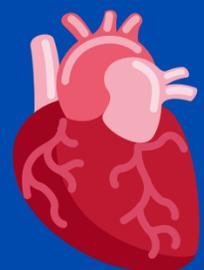
# ПОСЛЕДСТВИЯ ЦИФРОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ



**ВЫ ХУЖЕ ГОВОРИТЕ  
И С ТРУДОМ НАХОДИТЕ  
ОБЩИЙ ЯЗЫК С ДРУГИМИ**



**У ВАС УХУДШАЕТСЯ ЗДОРОВЬЕ  
И УМСТВЕННЫЕ СПОСОБНОСТИ**



**ВАШЕ СЕРДЦЕ УЧАЩЕННО БЬЕТСЯ,  
КОГДА ПРИХОДИТ  
НОВОЕ СООБЩЕНИЕ**



**ВЫ ТЕРЯЕТЕ СПОСОБНОСТЬ  
ВОСПРИНИМАТЬ БОЛЬШИЕ  
ОБЪЕМЫ ИНФОРМАЦИИ**

# ЛЕЧЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ:

## ОСМЫСЛЕНИЕ

# 1

РАЗМЫШЛЯЕМ  
О ПОСЛЕДСТВИЯХ  
ЦИФРОВОЙ "ПЕРЕДОЗИРОВКИ"

- УХУДШЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ
  - АВАРИИ  
И НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ
- УХУДШЕНИЕ  
ВЗАИМООТНОШЕНИЙ  
С БЛИЗКИМИ

# 2

## ПЕРЕЗАГРУЗКА

1-2 ДЕНЬ: ДЕТОКСИКАЦИЯ

СЛОЖИТЕ ГАДЖЕТЫ В ЯЩИК,  
КЛЮЧ ОТДАЙТЕ ДРУГУ

3-5 ДЕНЬ: НЕБОЛЬШАЯ ДОЗА

ВРЕМЯ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
ГАДЖЕТОВ НЕ БОЛЕЕ 45 МИНУТ

6-8 ДЕНЬ: ОЦЕНКА УЩЕРБА

ПОСЧИТАЙТЕ, СКОЛЬКО  
ВРЕМЕНИ ВЫ СЭКОНОМИТЕ

# ЛЕЧЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ:

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**3**

**9-11 ДЕНЬ:**

**ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЖИЗНИ**

**НАЙДИТЕ ТЕХНОЛОГИИ, КОТОРЫЕ  
ПОЛЕЗНЫ ИМЕННО ВАМ**

**12-15 ДЕНЬ:**

**ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РАБОТЫ**

**ИЗУЧИТЕ И НАЧНИТЕ  
ПРИМЕНЯТЬ ТЕХНОЛОГИИ,  
ПОВЫШАЮЩИЕ ПРОДУКТИВНОСТЬ**

**16-18 ДЕНЬ:**

**РЕАЛЬНОЕ ОБЩЕНИЕ**

**ВСТРЕЧАЙТЕСЬ С БЛИЗКИМИ  
ОФЛАЙН**

**4**

## ОЖИВЛЕНИЕ

**19-23 ДЕНЬ:**

**ОБНОВЛЕНИЕ**

**ОПРЕДЕЛИТЕ ГРАНИЦЫ  
"ЭЛЕКТРОННОГО ДНЯ"**

**24-25 ДЕНЬ:**

**УСТОЙЧИВЫЙ  
УРОВЕНЬ ПОТРЕБЛЕНИЯ**

**ЗАПИШИТЕ СВОИ ВПЕЧАТЛЕНИЯ  
ОТ ДИЕТЫ**

**МИНПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИИ**

**EDU.  
GOV.RU**

**OBRNADZOR.  
GOV.RU**

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
И НАУКИ**

**КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС  
- КОМПЬЮТЕРНАЯ  
СПРАВОЧНАЯ  
ПРАВОВАЯ СИСТЕМА**

**CONSULTANT.  
RU**

**ПОЛЕЗНЫЕ  
САЙТЫ ДЛЯ  
УЧИТЕЛЯ**

**PEDSOVET.  
ORG**

**ПЕДСОВЕТ -  
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ  
ПОМОЩНИК  
ПЕДАГОГА**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
ИНСТИТУТ  
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ  
ИЗМЕРЕНИЙ**

**FIPI.RU**

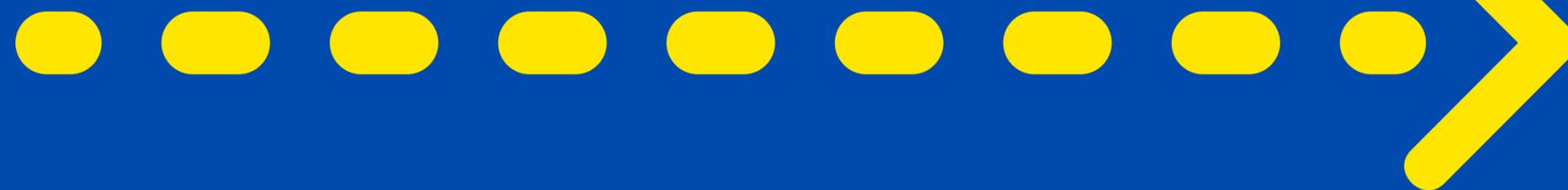
**MEL.FM**

**МЕЛ -  
МЕДИА ПРО  
ОБРАЗОВАНИЕ  
И ВОСПИТАНИЕ ДЕТЕЙ**



**НАВЕДИТЕ КАМЕРУ  
ТЕЛЕФОНА  
НА QR-КОД И ВЫ  
ПОЛУЧИТЕ  
МГНОВЕННЫЙ  
ДОСТУП  
К ПОЛЕЗНЫМ  
МАТЕРИАЛАМ**

# **ПОЛЕЗНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ЦИФРОВОЙ ГРАМОТНОСТИ**



-  **ЛУЧШИЕ КНИГИ**
-  **БЕСПЛАТНЫЕ КУРСЫ**
-  **СЕРВИСЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРЕЗЕНТАЦИЙ**
-  **СТАТЬИ И ВИДЕО**

# 5 ЛУЧШИХ КНИГ ПО ЦИФРОВОЙ ГРАМОТНОСТИ

**1** ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ. СЕКРЕТЫ  
УСПЕШНОГО ПОИСКА И ОБРАБОТКИ  
ИНФОРМАЦИИ - ВЛАДИМИР ЛАВРОВ

**2** ЦИФРОВОЙ ЭТИКЕТ. КАК НЕ БЕСИТЬ ДРУГ  
ДРУГА В ИНТЕРНЕТЕ - ОЛЬГА ЛУКИНОВА

**3** ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ. БУДУЩЕЕ УЖЕ ЗДЕСЬ  
- ГРИНГАРД СЭМЮЭЛ

**4** ПОРАЖАЙ СВОЕЙ ПРЕЗЕНТАЦИЕЙ. 30 ПРАВИЛ  
СОЗДАНИЯ ВПЕЧАТЛЯЮЩЕГО СЛАЙД-ШОУ  
ОТ ЛУЧШИХ СПИКЕРОВ TED TALKS - КАРИА АКАШ

**5** ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ.  
КАК ОРГАНИЗОВАТЬ УЧЕБУ ДОМА  
И НЕ СОЙТИ С УМА - ДЖОН ХЭТТИ



# 5 ЛУЧШИХ СЕРВИСОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРЕЗЕНТАЦИЙ



## GOOGLE SLIDES

- ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОЧЕНЬ ЛЕГКО, РАЗБЕРЕТСЯ ЛЮБОЙ
- СОВМЕСТИМОСТЬ С ОСТАЛЬНЫМИ ПРОДУКТАМИ GOOGLE
- МОЖНО РАБОТАТЬ КОМАНДОЙ НАД ОДНОЙ ПРЕЗЕНТАЦИЕЙ
- ЕСТЬ РАБОЧИЙ ЧАТ, В КОТОРОМ МОЖНО ОБСУЖДАТЬ ХОД СОЗДАНИЯ ПРЕЗЕНТАЦИИ С КОЛЛЕГАМИ

## CANVA

- ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ УНИКАЛЬНОГО ДИЗАЙНА
- МНОЖЕСТВО ГОТОВЫХ ШАБЛОНОВ — ПЛАТНЫХ И БЕСПЛАТНЫХ
- ПРИ ДОВОЛЬНО ОБЪЕМНОМ ИНСТРУМЕНТАРИИ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ СЕРВИСОМ НЕСЛОЖНО
- ЕСТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СМАРТФОНОВ И ПЛАНШЕТОВ
- КРАСИВЫЙ ИНТЕРФЕЙС

## MICROSOFT POWERPOINT

- ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ — РАЗОБРАТЬСЯ СМОЖЕТ И РЕБЕНОК, ИНТЕРФЕЙС ПОНЯТНЫЙ И ПРИВЫЧНЫЙ
- МУЛЬТИПЛАТФОРМЕННОСТЬ: РАБОТАЕТ НА WINDOWS, СМАРТФОНАХ ANDROID И IOS
- ГОТОВЫЕ ШАБЛОНЫ И ВИЗУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

## KEYNOTE

- ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТАТЬ И С ТЕЛЕФОНА, И С КОМПЬЮТЕРА
- ВОЗМОЖНОСТЬ КОЛЛЕКТИВНОЙ РАБОТЫ НАД ПРЕЗЕНТАЦИЕЙ
- БОЛЬШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НАСТРОЙКИ ДИЗАЙНА
- НЕДОСТАТОК: ДОСТУПНО ТОЛЬКО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ APPLE

## PIKTOCHART

- ПРИЯТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС, РАБОТАТЬ С КОТОРЫМ — ОДНО УДОВОЛЬСТВИЕ
- МОЖНО СОЗДАВАТЬ КРУТЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ С МНОЖЕСТВОМ ДАННЫХ
- СОТНИ ГОТОВЫХ ШАБЛОНОВ



**ЧТО ТАКОЕ ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ?**

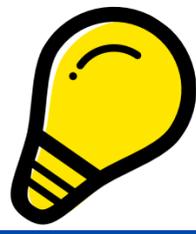
**ТЕСТ "ЦИФРОВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ПЕДАГОГА"**



**ИССЛЕДОВАНИЕ: "ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ  
РОССИЙСКИХ ПЕДАГОГОВ"**

**ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ: БАЗОВЫЙ КУРС  
ПО РАЗВИТИЮ КОМПЕТЕНЦИЙ XXI ВЕКА**





# ИНФОГРАФИКА



**5**

**ПРИЧИН ИСПОЛЬЗОВАТЬ  
ИНФОГРАФИКУ**

**АКТУАЛЬНО**

**ЛЕГКО ВОСПРИНИМАЕТСЯ  
АУДИТОРИЕЙ**

**ЯРКО  
И ПРИВЛЕКАТЕЛЬНО**

**БЫСТРЫЙ СПОСОБ  
ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ**

**ВИРУСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ -  
ИНФОГРАФИКОЙ ДЕЛЯТСЯ  
В СОЦСЕТЯХ**

**5**

**СЕРВИСОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ  
ИНФОГРАФИКИ**

**CANVA**

**VISUALLY**

**PIKTOCHART**

**EASEL.LY**

**CREATELY**



**10 ЛУЧШИХ СТАТЕЙ  
ПО ЦИФРОВОЙ  
ГРАМОТНОСТИ**