



# ПРИМЕНЕНИЕ МУЛЬТИМЕДА В УРОЧНОЙ И ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ЛЕТУНОВА С.Л.

УЧИТЕЛЬ БИОЛОГИИ И ХИМИИ

МАОУ БЕРКУТСКАЯ СОШ

# ДАННЫЕ НИКОГДА НЕ СПЯТ

Сколько информации люди производят *каждую минуту* ?

90% всех данных, которые мы имеем сегодня, были созданы в последние два года. То есть, люди создавали по 2,5 квинтильона байт информации в день.



Число пользователей интернета выросло на 7,5% с 2016-го года. Сейчас это 3,7 миллиарда людей.



Ориентируясь на каждый клик, прокручивание, репост и лайк, бизнесы принимают решения, определяющие будущее.

**XX2ВЕК**

# ЧТО ТАКОЕ «МУЛЬТИМЕДИА»?

- «Мультимедиа (англ. multimedia) — контент, или содержание, которое одновременно передаётся в разных формах: звук, анимированная компьютерная графика, видеоряд.»





ЯКласс



**ФОКСФОРД**  
МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ШКОЛА  
ОНЛАЙН-ОБУЧЕНИЯ

UCHi.RU



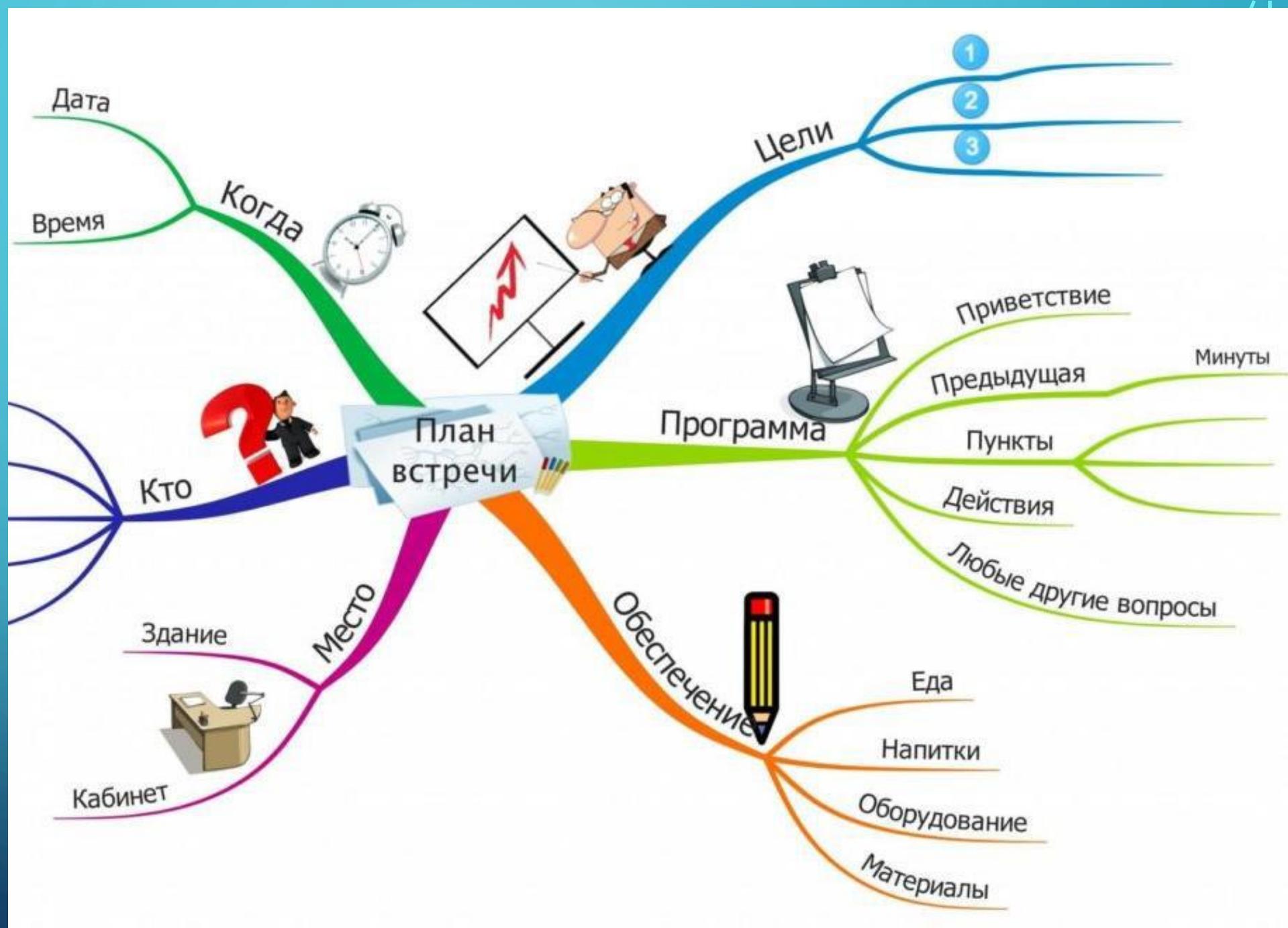
# УЧИТЕЛЬ - НАСТАВНИК

- Учебные программы в постиндустриальную эпоху должны быть направлены на развитие критического мышления, коммуникативных навыков, творческой изобретательности и навыков взаимодействия, потому что наиболее востребованными в эту эпоху оказываются способности к выстраиванию межличностных отношений

Вопрос	Возможный формат
Где случилось? Куда идти?	Карта, схема
Как быть? Что делать?	Алгоритм действий, чек-лист
Как это выглядит? На что похоже?	Фоторепортаж, слайдшоу
Как это началось? Какие причины и следствия?	Таймлайн
Кто что говорит по теме?	Цитата эксперта или очевидца, краткая биография
Какие варианты действий?	Голосование со множественным выбором, алгоритм действий, карточки или часто задаваемые вопросы
Как это устроено?	Инфографика типа «предмет в разрезе», интерактивное фото
Кому можно доверять?	Рейтинг
Можно суть в двух словах?	Короткий факт, цифра, цитата в виде выноски, врезки, карточки или часто задаваемые вопросы
Когда?	Календарь, таймлайн
Можно побольше подробностей?	Подборка ссылок, справка, контекст
Как это происходило?	Видео, интерактивное видео
Как я могу повлиять?	Алгоритм действий, справка, форма для вопросов

Интерактивный текст	ТЕКСТ, ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКТ,
TimeLine (таймлайн)	ЗАДАНИЯ
Интерактивные плакаты	ТЕКСТ
Интерактивные квизы (тесты, викторины, опросы), флеш-карты	ТЕКСТ, ЗАДАНИЯ
Виртуальные доски. Канбан-доски	ЗАДАНИЯ
Интеллект-карта (mindmap)	ТЕКСТ, ЗАДАНИЯ
Видеофрагменты	ТЕКСТ, ЗАДАНИЯ, ИЛЛЮСТРАЦИЯ
Скринкасты и интерактивное видео	ТЕКСТ, ЗАДАНИЯ, ИЛЛЮСТРАЦИЯ
Анимированные ролики	ТЕКСТ, ЗАДАНИЯ, ИЛЛЮСТРАЦИЯ
Облако слов / тэгов	ТЕКСТ, ЗАДАНИЯ, ИЛЛЮСТРАЦИЯ
Листалка-pdf	ИНСТРУКЦИИ (ТЕКСТ)
Чек-листы	ИНСТРУКЦИИ (ТЕКСТ)

# ИНТЕЛЛЕКТ-КАРТА (MINDMAP)



# КАК И ЧЕМ ЭТО СДЕЛАТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО?

**Сервис <http://popplet.com/>**

- Как создавать интеллект-карты с помощью сервиса Popplet

[https://youtu.be/iwLJYnX\\_uYg](https://youtu.be/iwLJYnX_uYg)

**• Сервис <https://coggle.it/>**

- Как создавать интеллект-карты с помощью сервиса Coggle.It

<https://youtu.be/mxMzPIfqVIs>

- КАК ЭТОМУ МОЖНО НАУЧИТЬ ДРУГИХ?

<https://youtu.be/aUeILunUH6Y>

# ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПЛАКАТЫ

[HTTPS://WWW.THINKINGLINK.COM/](https://www.thinkinglink.com/)

## КАК И ЧЕМ ЭТО СДЕЛАТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО?

Как сделать интерактивный  
плакат с помощью

ThingLink:

<https://youtu.be/z2LHbDfP5E0>



The image shows the homepage of the ThingLink website. The background is a vibrant blue with a close-up of a hummingbird's head and beak on the right side. The main text reads: "Create unique experiences with interactive images, videos & 360° media". Below this text are two buttons: "START NOW" and "CONTACT US". In the top right corner, there are navigation links: "SOLUTIONS", "PRICING", "BLOG", and "SUPPORT". The ThingLink logo is in the top left. An interactive map titled "Hummingbird migration" is overlaid on the hummingbird's body, showing migration routes across North America with various icons like a heart, a music note, and a location pin.

thinglink.. SOLUTIONS ▾ PRICING ▾ BLOG ▾ SUPPORT

Create unique experiences with interactive images, videos & 360° media

ИНТЕРАКТИВНЫЕ

START NOW CONTACT US

Hummingbird migration

Microsoft Gold Partner

Winner of the 2018 UNESCO ICT in Education Prize

# АНИМИРОВАННЫЕ РОЛИКИ

The screenshot shows the Animaker dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with the Animaker logo, a search bar, and a user profile for 'Татьяна'. A language dropdown menu is open on the right, listing various languages, with 'Русский' (Russian) highlighted in red. The main content area displays a video project titled 'untitled project' with a duration of 00:57. The video frame shows a character on the left and a text overlay on the right that reads: 'Также пригласим на наш промовебинар и Вы сможете убедиться в эффективности совместной работы самостоятельно!'. Below the video frame are controls for 'Редактировать' (Edit) and 'Экспортировать' (Export).

https://www.animaker.ru/dashboard

Яндекс Часто посещаемые Личный кабинет - Ан... Портал государствен... Портал государствен... PROFESSIONALGROW... Сбербанк Онлайн Facebook 4portfolio - информа...

Animaker Начать Кабинет Тарифы Татьяна Т Создать видео

English  
Español  
Português  
Deutsch  
Français  
한국어  
**Русский**  
Italiano

Отлично! У вас есть 1 "анимо"

искать проект по имени

untitled project

Также пригласим на наш промовебинар и Вы сможете убедиться в эффективности совместной работы самостоятельно!

00:57 Сек Редактировать Экспортировать

# КАК И ЧЕМ ЭТО СДЕЛАТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО?

- Сервис <https://www.animaker.ru/>
- Как создать ролик на animaker <https://youtu.be/V28qkURHGK4>
- Пример ролика <https://youtu.be/xvWzmmzPzqFY>
- Сервис <https://biteable.com/>
- Как работает biteable или Как создать анимированное видео на biteable // [https://youtu.be/FCQrrB\\_ORRY](https://youtu.be/FCQrrB_ORRY)
- ПРИМЕРЫ :
- 1. <https://youtu.be/Hx48Wrf24iw>
- 2. <https://youtu.be/JKxKopOTShk>

# ИНТЕРАКТИВНЫЕ КВИЗЫ (ТЕСТЫ, ВИКТОРИНЫ, ОПРОСЫ)

**QUIZZZ редактор**

Функции педагогической науки

<https://quizizz.com/>

30 секунд

Вопрос 2 Один ответ

Напишите ваш вопрос здесь

Предмет педагогики:

Введите варианты ответа ниже:

- Образование как реальный педагогический процесс
- Воспитание и образование личности, рассматриваемые как социальное явление, педагогическая система, процесс, деятельность
- Педагогическая деятельность, направленная на передачу культуры и опыта
- Реальная общественная воспитательная практика формирования подрастающих поколений
- Сущность детской личности, её формирование

Стандарты тегов

30 секунд

ОТМЕНИТЬ СПАСИ



Exit **K! Survey** Save

Description

**Вопрос 1**

<https://kahoot.com/>

#психология

Everyone

Survey creator

7 Подберите синоним к слову "психика".

Time limit 20s

Add question

# СОЗДАНИЕ ЭОР

- **ПЛАН:**
- 1. Формулируем цели. Описываем результаты обучения
- 2. Создаём концептуальную модель темы
- 3. Проектируем систему оценивания
- 4. Составляем список источников информации
- 5. Организуем учебную деятельность
- 6. Разрабатываем методические рекомендации
- 7. Создаём систему формирующего оценивания