

МОУ «СОШ» с.Деревянск

# Инфографика

Автор: Малева Елена Борисовна,  
учитель русского языка и литературы  
МОУ «СОШ» с.Деревянск.



**Инфогра́фика** — это графический способ подачи информации, данных и знаний, целью которого является быстро и чётко преподнести сложную информацию. Одна из форм графического и коммуникационного дизайна.

# ВИДЫ ИНФОГРАФИКИ

## Пространственная

Показывает внешний вид, внутреннее устройство, размер, масштаб, место, расположение объектов, путь.

Это может быть технический рисунок, чертёж, анатомический атлас или карта.

### Я | УСТРОЙСТВО ОБЪЕКТИВА



#### 1 — ПЕРЕДНЯЯ ЛИНЗА

Передняя линза наиболее подвержена внешним воздействиям, поэтому для ее защиты рекомендуется применять защитные светофильтры.

#### 2 — КОЛЬЦО ПРИБЛИЖЕНИЯ (ЗУМ)

Позволяет удалять и приближать сцену съемки, не сходя с места.

#### 3 — УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МОТОР

Благодаря ультразвуковому мотору в объективе автоматическая фокусировка выполняется очень быстро, точно и тихо.

#### 4 — ФОКУСНОЕ РАССТОЯНИЕ

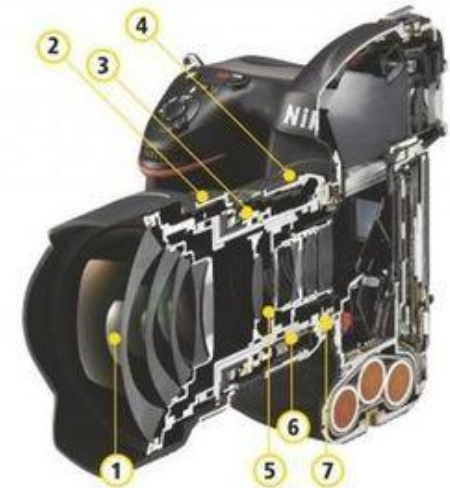
Фокусное расстояние объектива определяет его угол зрения и степень увеличения предмета в данной точке съемки.

#### 5 — ДИАФРАГМА ОБЪЕКТИВА

Позволяет изменять диаметр проходящих пучков света, то есть управлять экспозицией и глубиной резкости.

#### 6 — ОПТИЧЕСКИЙ СТАБИЛИЗАТОР (VR)

Система оптической стабилизации минимизирует смазывание изображения. Благодаря ей возможна съемка без штатива в сумерках, ночью и в слабоосвещенных помещениях.



#### 7 — БАЙОНЕТ NIKON F

Байонет — это система крепления объектива к фотокамере, крепежный узел, при помощи которого объектив фиксируется на корпусе фотоаппарата.

#### INFO

Торговая марка Nikkor появилась в 1932 году

На сегодняшний день компания Nikon выпустила **85 млн.** объективов Nikkor для фотокамер со сменными объективами

# ВИДЫ ИНФОГРАФИКИ

## Временная

Линия времени с указанием хронологии, тенденции; визуализация процесса с указанием последовательности действий, например, алгоритм, предполагающий выбор из нескольких вариантов действий.



# ВИДЫ ИНФОГРАФИКИ

## Абстрактная

Передает логическое устройство системы (иерархия, блок-схема, граф или диаграмма связей, ментальная карта и т.д.).

7 НАВЫКОВ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ЛЮДЕЙ

Стивен Кови

**7** Заточивайте пилу

Соблюдая приоритетное обслуживание, вы сможете избежать перегрузки. Делайте приоритетные дела.

Выдерживайте баланс:

Жизненный ритм: Работа и здоровье

**1** Будьте проактивны

Ваша жизнь зависит от выбора, который вы делаете.

Центр: Цели, Принципы, Миссия

**2** Начните, представляя конечную цель

Составьте положительную вообразимую конечную цель.

Характер: Что вы делаете регулярно? Определяет ценности и приоритеты.

Способности: Как вы можете быть лучше? Определяет таланты и таланты.

**3** Сначала сделайте то, что необходимо сделать сначала

Важно	Важно и срочно	Неважно и срочно	Неважно
СРОЧНО	СРОЧНО	НЕ СРОЧНО	НЕ СРОЧНО

Ежедневное планирование в квадрате 2 (важно-несрочно)

**4** Думайте в духе «выиграл-выиграл»

4 шага к выиграл-выиграл:

1. Определите проблему, которую можно решить совместно.
2. Определите возможные варианты и выберите лучший вариант.
3. Определите результаты, на которые оба варианта имеют положительное влияние.
4. Выберите вариант, который бы в наибольшей степени удовлетворил обе стороны.

**5** Сначала стремитесь понять, потом — быть понятым

Развивайте эмпатическое слушание

**6** Достигайте синергии

$1 + 1 = > 2$

Синергия: Когда две или более отдельных сущности взаимодействуют, они производят эффект, превосходящий сумму отдельных частей.

**7** Сначала стремитесь понять, потом — быть понятым

Оценки: Быть понятым, Быть понятым

Оценки: Быть понятым, Быть понятым

Ось зрелости

↑ ЗЕРКАЛЬНОСТЬ    ↓ НЕЗЕРКАЛЬНОСТЬ    ↑↓ ЕДИНОВЕЩНОСТЬ

1 этап    2 этап    3 этап    4 этап    5 этап

smart reading КЛЮЧЕВЫЕ ИДЕИ БИЗНЕС-КНИГ — ЗА 30 МИНУТ www.smartreading.ru

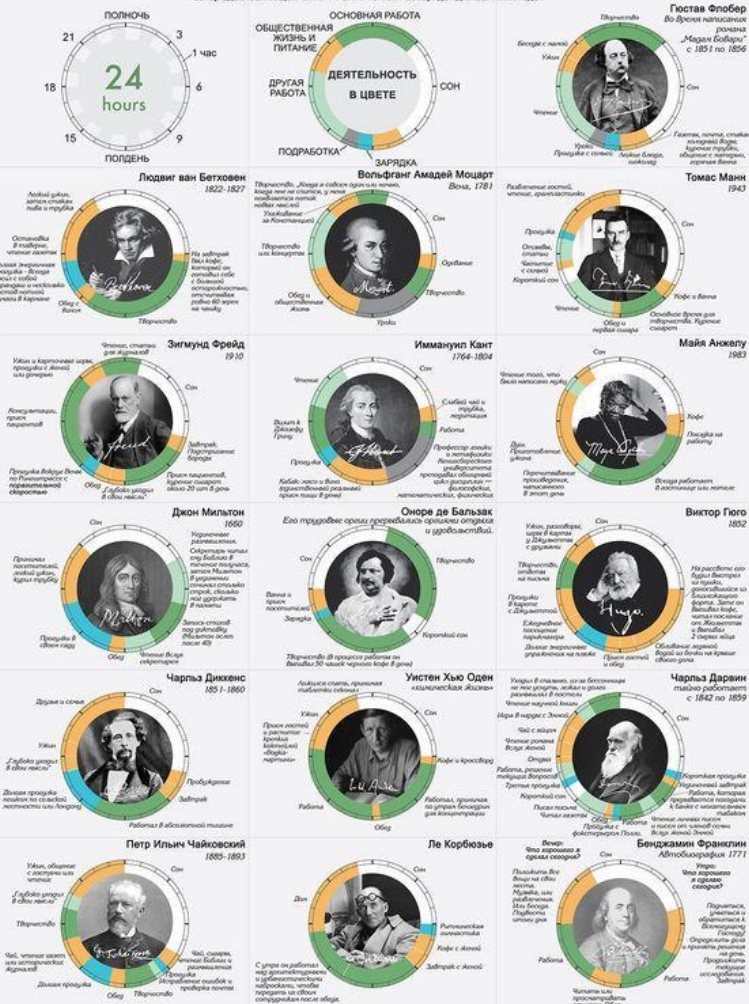
# ВИДЫ ИНФОГРАФИКИ

## Количественная

передает массивы  
числовых данных,  
статистику.

### РАСПОРЯДОК ДНЯ ВЕЛИКИХ ЛЮДЕЙ

«Распорядок, который превратился в рутину, человек следует на автомате, без сознательных усилий. И в то же время рутина складывается в результате выбора или целого ряда выборов. В моменты спуска сознания, т.е. в моменты отключенной мозговой деятельности, подсознательный разум использует наши организованные ресурсы: прежде всего время, которого нам больше всего не хватает; а также силу воли, самодисциплину, оптимизм. Упорядоченный режим - словно козлик, по которой в хорошем темпе движутся уставшие сапоги гения, она ограждает его от турбулентных переменчивых настроений» - Майкл Карри, автор вдохновляющей книги «Режим гения. Распорядок дня великих людей»



# ВИДЫ ИНФОГРАФИКИ

## Комплексная инфографика.

Может включать в себя любые вышеперечисленные виды. Например, инфографика-исследование может включать в себя блок-схемы, карты и диаграммы, графическая история – линию времени, карту, визуализацию процесса и т.д.

### ВИДЫ ИНФОГРАФИКИ

#### ПРОСТРАНСТВЕННАЯ

Показывает внешний вид, внутреннее устройство, место и положение объектов.

Технический рисунок, чертёж, анатомический атлас, карта.



#### АБСТРАКТНАЯ

Демонстрирует логическое устройство системы

Иерархия, блок-схема, граф или диаграмма связей, ментальная карта.



#### ВРЕМЕННАЯ

Визуализирует хронологию или последовательность действий.

Линия времени, инструкция; алгоритм.



#### КОЛИЧЕСТВЕННАЯ

Передаёт массивы числовых данных, статистику.

График, диаграмма.



#### КОМПЛЕКСНАЯ ИНФОГРАФИКА

Может включать в себя любые вышеперечисленные виды.

# ИНФОГРАФИКА ПОЗВОЛЯЕТ:

Донести сложную информацию в наглядном виде





# ИНФОГРАФИКА ПОЗВОЛЯЕТ:

Научить детей структурировать информацию



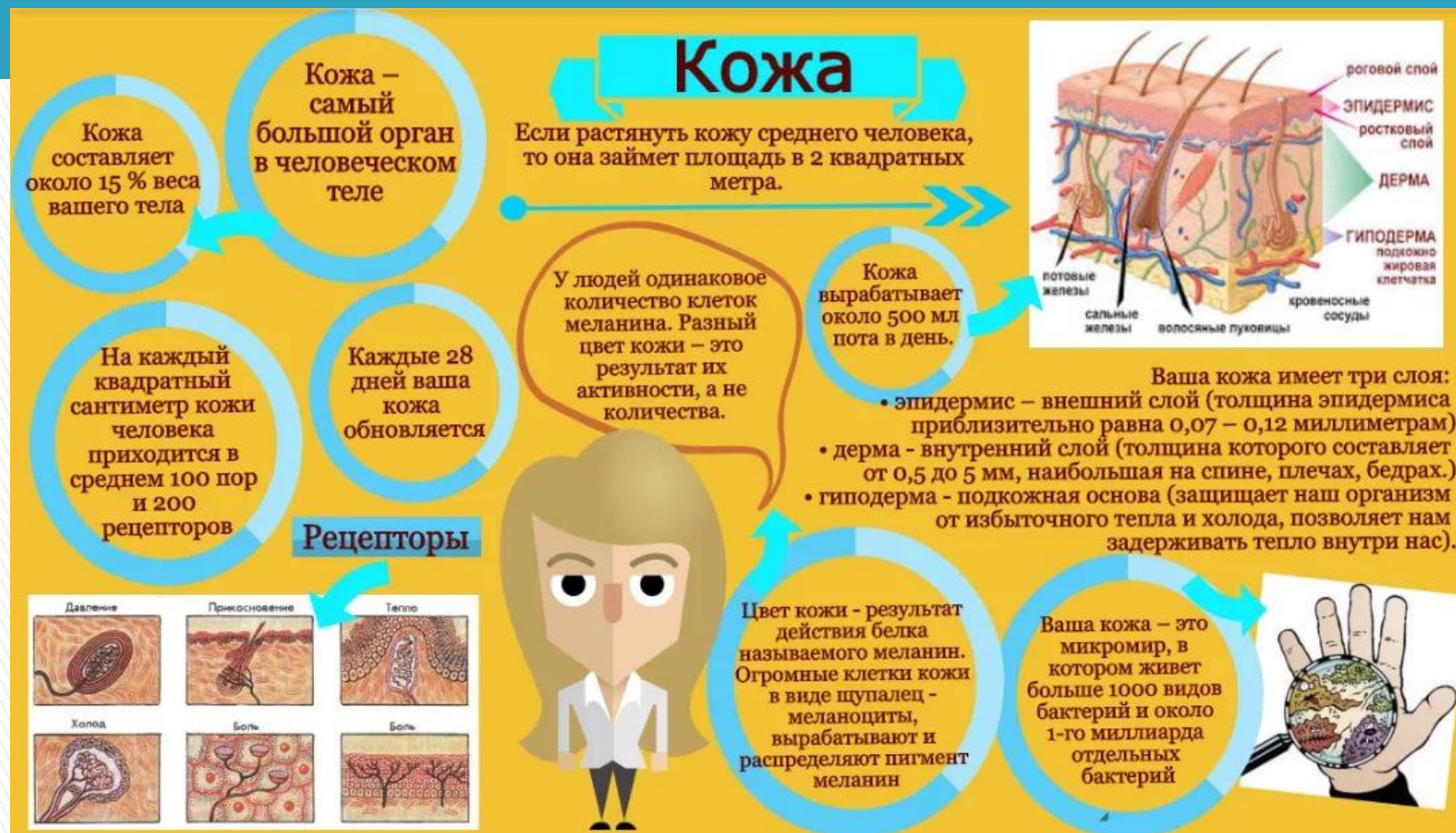
# ИНФОГРАФИКА ПОЗВОЛЯЕТ:

Мотивировать к запоминанию и длительному сохранению в памяти информации в виде схематичных зрительных образов



# ИНФОГРАФИКА ПОЗВОЛЯЕТ:

Научить применять онлайн сервисы для визуализации данных



# ИНФОГРАФИКА ПОЗВОЛЯЕТ:

Развить у детей умение сравнивать, классифицировать, выделять главное в познавательном объекте (определении понятия, правиле, задаче, законе и др.)

## ФЕВРАЛЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ

1917 ГОДА

### ПРИЧИНЫ РЕВОЛЮЦИИ

#### ПОЛИТИЧЕСКИЙ КРИЗИС



Кризис самодержавия



Оппозиция со стороны буржуазии и интеллигенции



Частая сменяемость министров



«Кризис верхов» — накал революционных настроений



#### ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КРИЗИС



Рост цен



Нерешенность аграрного и национального вопроса



Инфляция



Нехватка продовольствия



#### ВОЕННЫЙ КРИЗИС



Неудачи на фронте



Отсутствие обеспечения



Изматывающее военное положение



Ухудшение положения народных масс

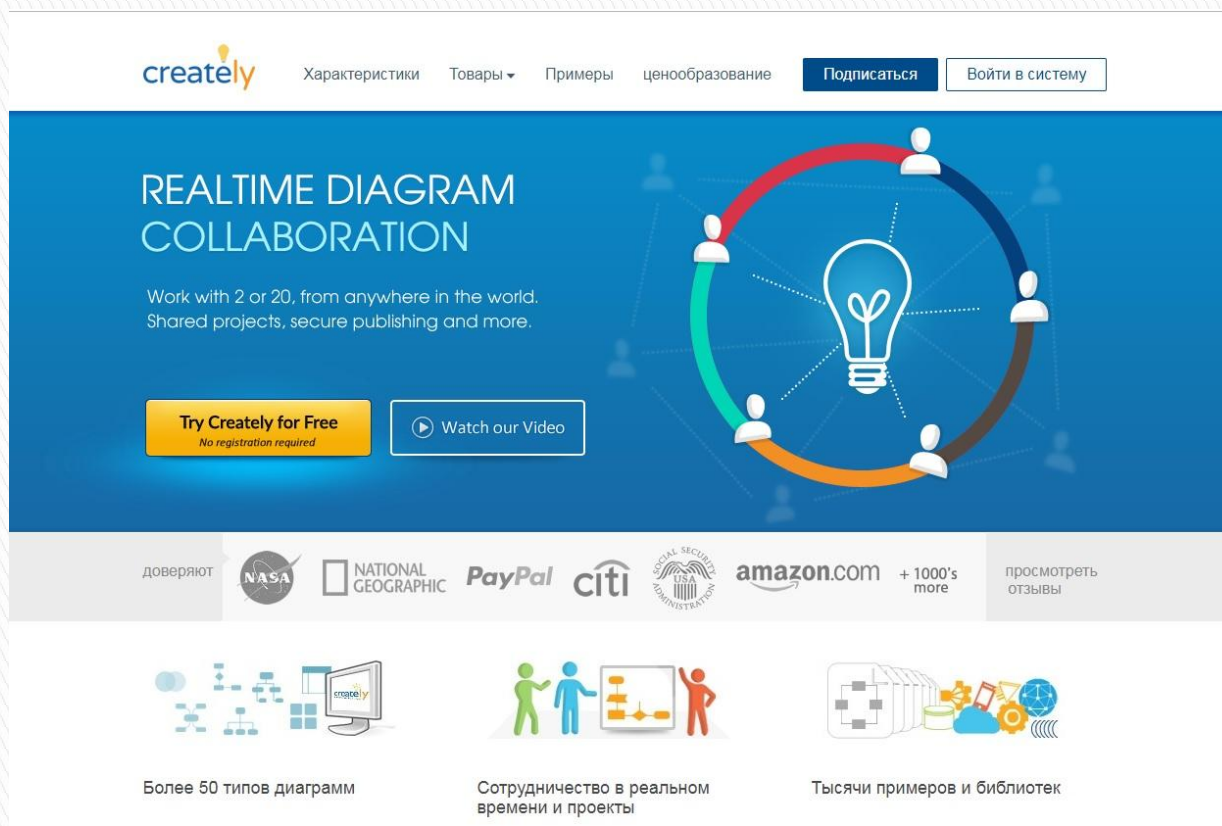
# ИНФОГРАФИКА ПОЗВОЛЯЕТ:

## Развить умение групповой работы над темой



# ЛУЧШИЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНФОГРАФИКИ:

- Creately - <https://creately.com/> - простой в использовании сайт даёт пользователям возможность подставлять собственные данные в один из уже готовых шаблонов и создавать качественную инфографику. Ресурс поддерживает 7 языков, в том числе и русский.



creately Характеристики Товары Примеры ценообразование Подписаться Войти в систему

## REALTIME DIAGRAM COLLABORATION

Work with 2 or 20, from anywhere in the world. Shared projects, secure publishing and more.

Try Creately for Free  
*No registration required*

Watch our Video

доверяют NASA NATIONAL GEOGRAPHIC PayPal citi SOCIAL SECURITY ADMINISTRATION amazon.com + 1000's more посмотреть отзывы

Более 50 типов диаграмм

Сотрудничество в реальном времени и проекты

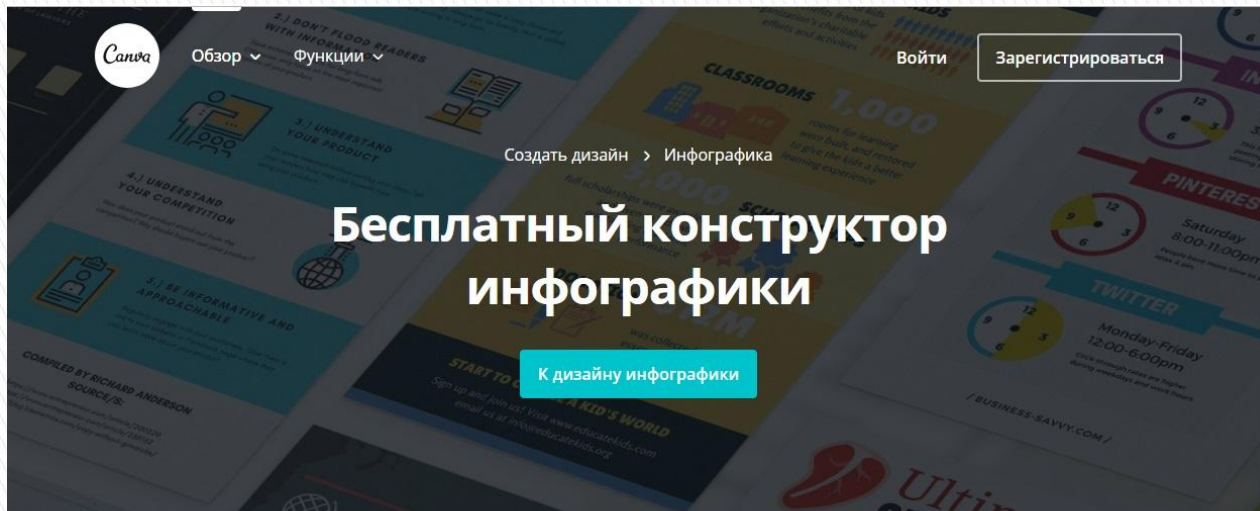
Тысячи примеров и библиотек

# ЛУЧШИЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНФОГРАФИКИ:

- Canva -

[https://www.canva.com/ru\\_ru/sozdat/infografika/](https://www.canva.com/ru_ru/sozdat/infografika/)

Простой онлайн-редактор для построения инфографики на русском языке.



Создайте инфографику за считанные минуты, а не месяцы, с помощью удобного конструктора Canva.



# ЛУЧШИЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНФОГРАФИКИ:

- easel.ly - <https://www.easel.ly/> - сервис, сделанный специально для создания инфографики. Ничего лишнего, после регистрации можно сразу приступать к визуализации идей.

The screenshot shows the easel.ly website interface. At the top, there's a navigation bar with the logo, a dropdown menu for 'ценообразование', 'Около', 'Начиная', and 'Связаться с нами'. There are two buttons: 'Создайте бесплатный аккаунт' and 'Авторизоваться', and a language selector for 'английский'. The main content area features a grid of infographic templates. On the left, there's a table titled 'Перед тем как' (Before) with columns for 'Deliverable', 'Description', 'Stage', and 'Definition'. The table contains several rows of data. To the right of the table are three infographic templates: 'D54009 Series Launch Deliverables', 'New Employee Onboarding Process', and 'Small Business BC Annual Report 2014-5'. At the bottom, there's a green banner with the text 'Создавайте отчеты, которые люди на самом деле читают' (Create reports that people actually read) and a blue speech bubble icon.

Deliverable	Description	Stage	Definition
Deliverable: Requirements	What are the requirements for the project? What are the key deliverables? What are the key milestones?	Preparation	To be able to create a project plan, you need to know the requirements for the project. This includes understanding the scope of the project, the resources available, and the timeline. The requirements should be clear, concise, and measurable.
New product introduction	What are the key features of the new product? What are the key benefits? What are the key risks?	Planning	The key to a successful new product introduction is to have a clear understanding of the market and the competition. This includes identifying the target audience, the key features, and the key benefits. The risks should be identified and mitigated.
New product launch	What are the key activities for the new product launch? What are the key milestones? What are the key risks?	Execution	The key to a successful new product launch is to have a clear understanding of the market and the competition. This includes identifying the target audience, the key features, and the key benefits. The risks should be identified and mitigated.
Product development	What are the key activities for product development? What are the key milestones? What are the key risks?	Execution	The key to a successful product development is to have a clear understanding of the market and the competition. This includes identifying the target audience, the key features, and the key benefits. The risks should be identified and mitigated.
Product launch	What are the key activities for product launch? What are the key milestones? What are the key risks?	Execution	The key to a successful product launch is to have a clear understanding of the market and the competition. This includes identifying the target audience, the key features, and the key benefits. The risks should be identified and mitigated.

**Перед тем как**

**После мольберта**

**Easelly - это простой инструмент для создания инфографики, который позволяет визуализировать любую информацию.**

Создавайте отчеты, которые люди на самом деле читают



# РАБОТЫ УЧАЩИХСЯ:



Гаршин  
Всеволод  
Михайлович

В 7 классе Гаршин написал повесть  
«Попытка для душевнобольных»



На глазах родственников он  
препарировал лягушку. Зашил  
шов. И лягушка спокойно  
ускакала.

ПОЗИРОВАЛ ДЛЯ  
ЗНАМЕНИТОЙ КАРТИНЫ,  
ИЗВЕСТНОЙ В НАРОДЕ, КАК  
«ИВАН ГРОЗНЫЙ УБИВАЕТ  
СВОЕГО СЫНА».



В 1955 ГОДУ БЫЛИ  
НАПЕЧАТАНЫ МАРКИ  
С ПОРТРЕТОМ  
ГАРШИНА.



В возрасте  
всего 33 лет В.  
Гаршин  
покончил с  
собой.

Малев  
Алексей,  
Липин Фёдор  
- 8 класс

# РАБОТЫ УЧАЩИХСЯ:

Гуляева  
Юлия - 11  
класс



Роберт  
Рождественский



НАСТОЯЩЕЕ ИМЯ  
ПОЭТА – ПЕТКЕВИЧ РОБЕРТ  
СТАНИСЛАВОВИЧ



Первое стихотворение под названием «С винтовкой мой папа уходит в поход...» написал в 9 лет. Оно было посвящено отцу.

За всю жизнь выпустил более 70 сборников



Роберт Рождественский был назван в честь революционера и партийного деятеля Роберта Эйхе.



В честь поэта назван астероид Рождественский

Рождественский имел дефект речи – заикание. Он сильно стеснялся этого.



Роберт Рождественский - автор текстов множества всенародно любимых песен для кино- и телефильмов: «Огромное небо», «Стань таким, как я хочу», «Песня неуловимых мстителей», «Где-то далеко», «Ноктюрн», «Погоня», «Мгновения», «Позвони мне, позвони».



# РАБОТЫ УЧАЩИХСЯ:

Самойлов Давид

Самойлович



Женат на Ольге  
сын Александр  
Позднее на Галине  
Трое детей



Отец Самуил



Сочинял  
сатиры на  
гитлера

Москва  
1920 год



Воевал. Награжден  
Красной Звездой

установлена  
мемориальная  
доска у дома



Вел дневник  
с 14 лет



Умер 23.02. 1990 г. на  
юбилейном вечере  
Пастернака, едва завершил  
написал четыре своих  
детских истории про  
Слоненка

Тимушева  
Елена - 11  
класс

# РАБОТЫ УЧАЩИХСЯ:

Напалкова  
Любовь,  
Корнилов  
Дмитрий -  
10 класс

В произведении  
188 088 слов

4 семьи

"Война и мир"  
Лев Толстой писал  
6 лет (1863-1869)

Семья Ростовых  
искренность,  
естественность,  
простота,  
бескорыстие.

Семья Болконских  
Сдержанность и гордость,  
Благотворность полны  
скрытой заботы

Семья Курагиных  
безразличные,  
неискренние, отсутствие  
душевной связи

Семья Безуховых  
сердечность, готовность  
жертвовать собой, ум.

ЛЕВ  
НИКОЛАЕВИЧ  
ТОЛСТОЙ

Супруга  
Толстого  
оказала  
бесценную  
помощь в ходе  
работы  
Толстой часто  
настаивал на  
том, чтобы его  
жена Софья  
находилась  
рядом с ним во  
время процесса  
написания.

559 персонажей, из  
которых около 200  
являются реальными  
историческими  
лицами.

Недавно в России провели чтение романа в прямом эфире. В 2015 году на российском государственном телевидении показали чтение Войны и мира в прямом эфире. Более чем за 60 часов 1000 русских со всего мира читали книгу по три минуты.

3 и 4 тома - Отечественная война 1812 г. (Бородинское сражение, Тарутинское сражение)

Эпизод - 1820 г. (Тайные дворянские общества)

Роман состоит из 4 томов.

1 том - события 1805 г. (Аустерлицкое и Шенграбенское сражения.)

2 том - 1806-1807 гг. (Война с Пруссией, Тильзитский мир)

## Ссылки:

- <http://mediasvod.ru/infographic/>
- <http://io.nios.ru/articles2/92/40/infografika-v-obrazovatelnom-processe>
- <https://videouroki.net/razrabotki/infoghrafika-ispolzovanie-v-shkolie.html>