

*Использование облачных сервисов для  
организации проектной и  
исследовательской деятельности  
учащихся  
на уроках технологии*







# *Облачные технологии*

- Вы можете не иметь никаких программ на своём компьютере, а иметь ТОЛЬКО ВЫХОД в Интернет. Всё получите там.
- Платно или бесплатно, это зависит от того, что вам нужно.
- Свою информацию также можно хранить в «облаке».



# Облачные сервисы

- инфраструктура как сервис;
- платформа как сервис;
- программное обеспечение как сервис.



# Облачные технологии в образовании



1. электронные журналы;
2. электронные дневники;
3. личные кабинеты;
4. интерактивная приемная;
5. тематические форумы;
6. поиск информации.





# *Инструментарий*



1. компьютерные программы;
2. электронные учебники;
3. тренажеры;
4. диагностические, тестовые и обучающие системы;
5. прикладные и инструментальные программные средства;
6. лабораторные комплексы;
7. системы на базе мультимедиа-технологии;
8. телекоммуникационные системы (например, электронную почту, телеконференции);
9. электронные библиотеки и многое другое.

# *Облачные технологии*

- сервисы Яндекс и Google Диск;
- электронная почта, чат и форум;
- сайты в Интернете с готовыми или созданными образовательными веб-квестами;
- облачные сервисы от корпорации Microsoft;
- программа Skype.



# Google Apps Education Edition



- Google Apps поддерживает все операционные системы и клиентские программы, используемые учащимися и учебными заведениями;
- Работа с документами возможна с помощью любого мобильного устройства, поддерживающего работу в интернете;
- Все инструменты Google Apps Education Edition бесплатны.



# *Основные онлайн сервисы Google Apps*

- Группы Google Apps
- Документ Google
- Сервис сайты
- Google Видео
- Google Apps для учебных заведений



# Облачные сервисы от корпорации Microsoft: Служба *Live@edu*



- Персональное рабочее пространство для хранения и совместной работы над документами Microsoft Office в режиме онлайн;
- Хранение более 1000 документов, защищённых паролем;
- Расширение возможностей по совместной работе над документами;
- Бесплатный офис;
- Веб-приложение Office Web Apps в службе SkyDrive даёт возможность, без установки программ Office, бесплатно просматривать, обмениваться и редактировать документы Word, PowerPoint, Excel, OneNote .

# *Облачные сервисы от корпорации Microsoft: Skype*



- наличие установленной программы Skype;
- средств передачи звука - микрофона и колонок или наушников.

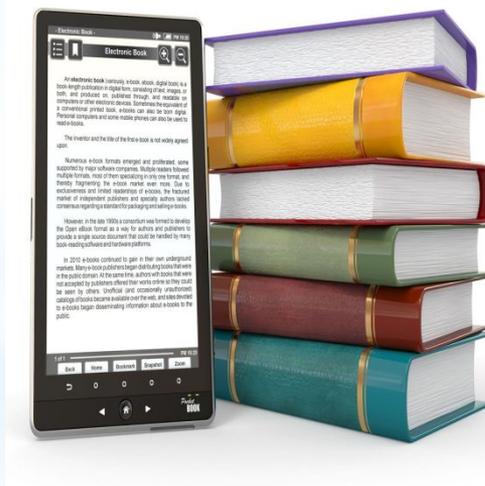




# Методическое назначение:



- обучающие;
- информационно-поисковые и справочные;
- демонстрационные;
- имитационные;
- лабораторные;
- моделирующие;
- расчётные;
- учебно-игровые;
- тренажёры.





# \* *Типы проектов*



\* Учебные проекты классифицируются по нескольким основаниям:

- ✓ По типу продукта - технологические, исследовательские, продуктивные, сетевые, сервисные, комплексные.
- ✓ Основывающиеся на доминирующей деятельности учащихся - практико-ориентированные, творческие, ролевые, информационные.



деятельности - мини-проекты, краткосрочные (среднесрочные), долгосрочные

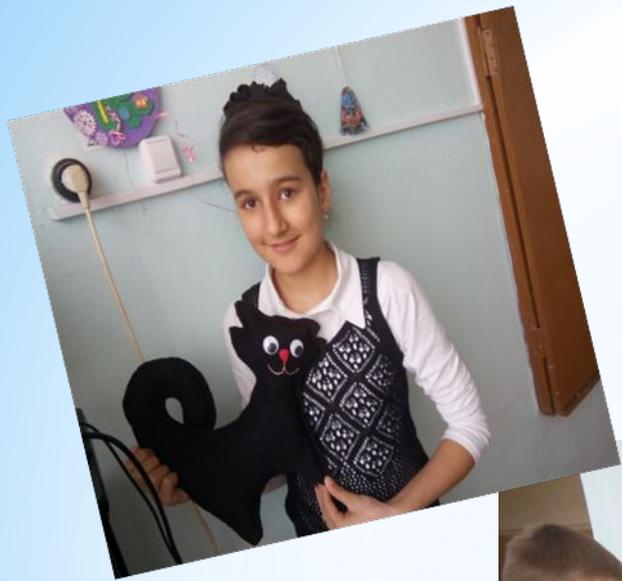


# Структура проекта

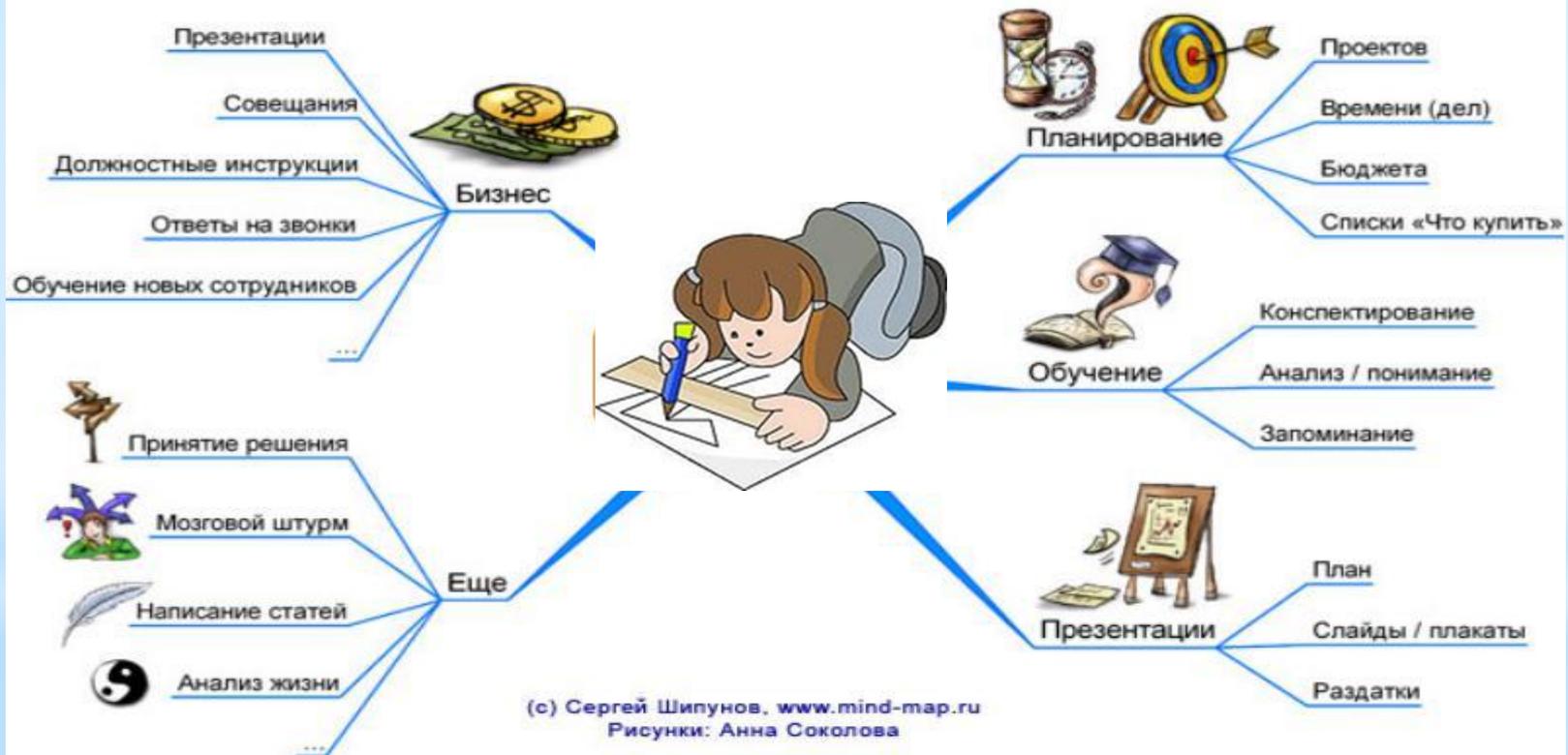


- проблема;
- проектирование (планирование);
- поиск информации;
- продукт:
- презентация.





# Метод интеллект-карт



(с) Сергей Шипунов, [www.mind-map.ru](http://www.mind-map.ru)  
Рисунки: Анна Соколова



подарок

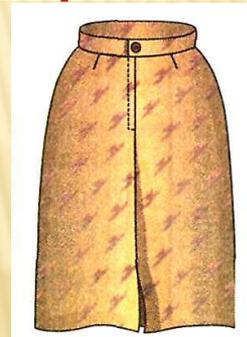
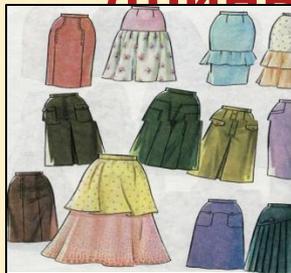




Правила техники безопасности

Изменение длины

Моделирование разреза



Расширенная к низу



# Моделирование прямой юбки

## ВИДЫ

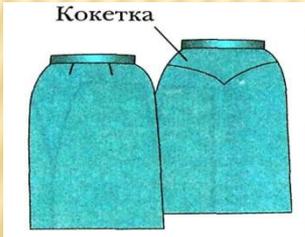
На основе прямой юбки  
ТЕСТ

Зауженная к низу

С «запахом»

С кокеткой

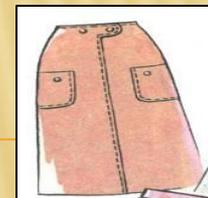
трапеци



художественное



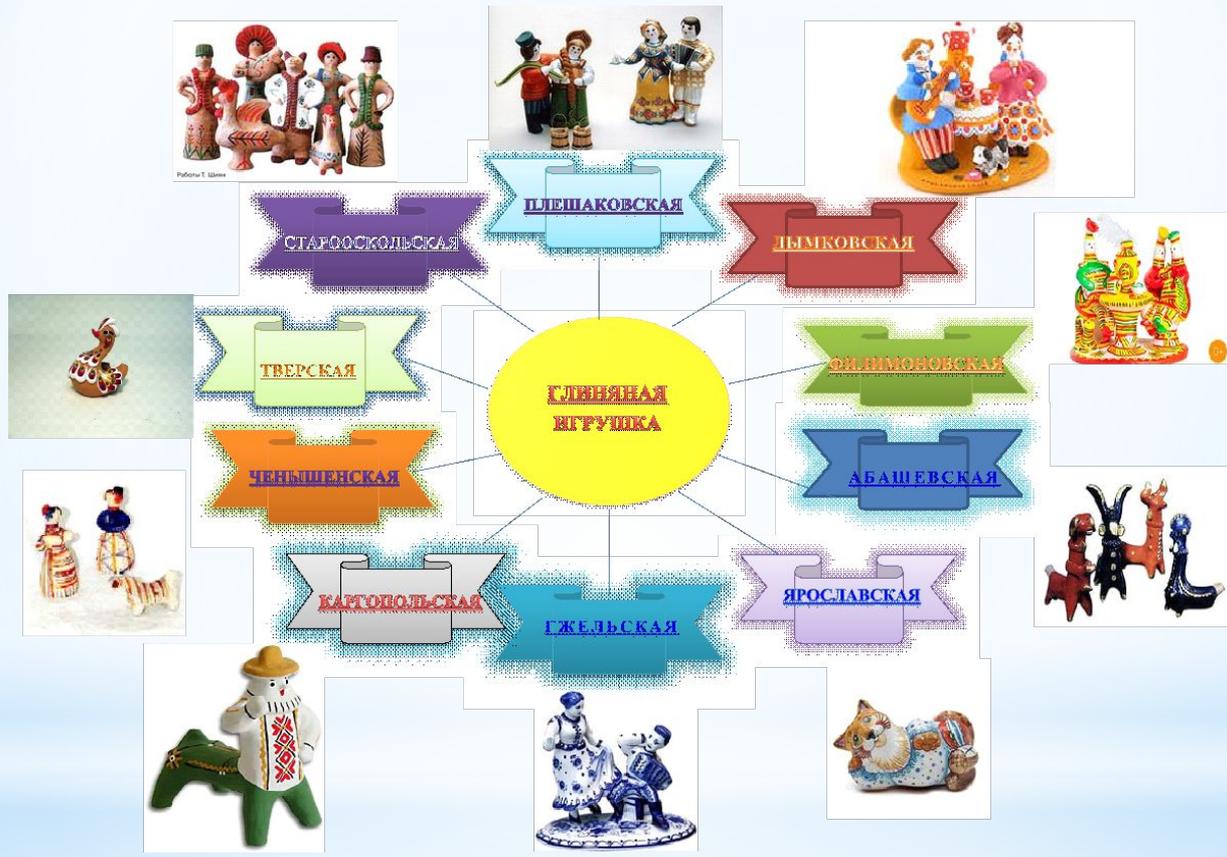
Я  
техническое



Декоративные строчки, вышивка

Аксессуары, фурнитура

По эскизам, рисункам, фото





## \* *Виды исследовательских проектов*



*Групповой проект* - исследование проводится группой, а каждый ученик изучает определенный аспект выбранной темы.

*Мини-исследование* - проведение индивидуального социологического опроса с использованием анкетирования и интервью.

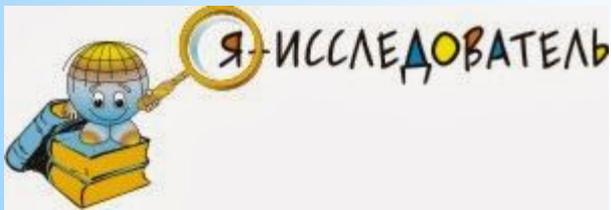
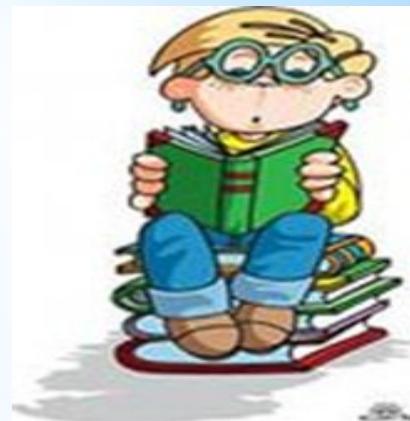


*Проект на основе работы с информацией* - выборочная работа с информацией и её анализ по интересующей ученика теме, подходящей для индивидуальной

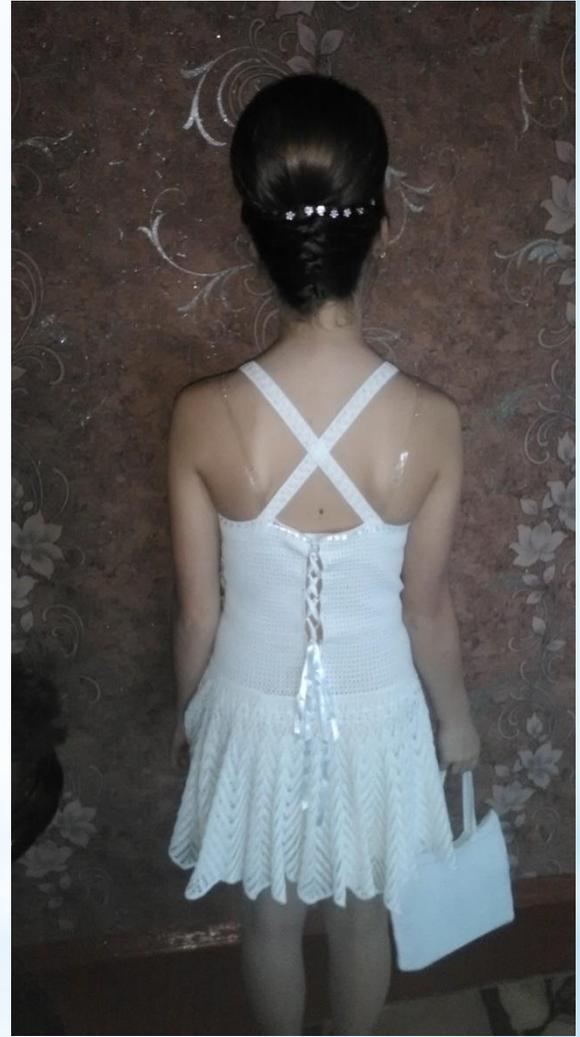


# *Этапы исследования*

1. Постановка цели.
2. Поиск информации.
3. Анализ информации.
4. Формулировка определения, раскрытие понятия.
5. Анализ результата.
6. Выводы.









# Проектная работа по теме : «Школьные завтраки»

Презентацию подготовили  
ученики 5 класса:  
Фролова Диана,  
Адаменко Никита,  
Миронова Евгения  
Руководитель Панина Л.А.



# ПРОЕКТНАЯ РАБОТА ПО ТЕМЕ «ШКОЛЬНЫЕ ЗАВТРАКИ»

ВЫПОЛНИЛА ГАДЖИЕВА РУЗАННА, УЧЕНИЦА 5 КЛАССА.  
РУКОВОДИТЕЛЬ: ПАНИНА Л.А.



# БЮДЖЕТ СЕМЬИ. РАЦИОНАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ РАСХОДОВ

Бюджет сбалансированный

доходы = расходам



Выполнила ученица класса  
8 Назаркина Любовь  
Проверила учитель  
технологии Панина Л.А.

# Презентация профессии «Повар, кондитер»



Наш «повар, кондитер» в  
почёте всегда,  
он вкусно готовит,  
он мастер стола!  
Выполнила: Новиева  
Галина, 8 класс



*Чтобы быть хорошим  
преподавателем,  
нужно любить то, что преподаешь,  
и любить тех, кому преподаешь.*  
Василий Ключевский

# Профессия «Учитель»

Презентация подготовлена Назаркина Любовь

# *Достоинства и недостатки облачных технологий*

<b>Достоинства</b>	<b>Недостатки</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Доступность</b></li><li>• <b>Гибкость</b></li><li>• <b>Надежность</b></li><li>• <b>Безопасность</b></li><li>• <b>большие вычислительные мощности</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Постоянное соединение с сетью</b></li><li>• <b>Программное обеспечение</b></li><li>• <b>Конфиденциальность</b></li><li>• <b>Надежность</b></li><li>• <b>Безопасность</b></li></ul>