ГБОУ ЛИЦЕЙ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ №1537

ГОРОДСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

«НАШ ДОМ – ЗЕМЛЯ: ПЛАНЕТА ИННОВАЦИЙ»

Вебинар 14.01.2016

Музланова Елена Сергеевна,

ГБОУ лицей №1537

Общая информация о конференции

- Городская научно-практическая конференция **«НАШ ДОМ ЗЕМЛЯ: планета инноваций»** проводится в ГБОУ лицее №1537 **в апреле**.
- Она продолжает традиции конференции «**НАШ ДОМ – ЗЕМЛЯ**» и проводится в рамках реализации городского проекта «**Школа новых технологий**» (http://snt.mos.ru).
- Сайт конференции - www.nashdomzemlya.weebly.com, где вы можете познакомиться с материалами конференций прошлых лет.

Почему надо участвовать в конференции

- Исследовательская и проектная деятельность развивают **метапредметные умения** и повышают **ИКТ-компетенцию**.
- Повышается интерес учащихся к науке и технике и **формируется навык самостоятельной проектно-исследовательской деятельности**.
- При подготовке проектов учащиеся **учатся решать проблемные задачи**, общаться и сотрудничать, публично представлять результаты своей работы.
- **Повышается уровень языковой компетенции**, развивается умение работать с **оригинальными источниками на иностранном языке**.

Участники конференции

- В конференции могут принять участие учащиеся **8-11 классов**.
- Конкурс проводится среди индивидуальных проектов, созданных **1-2 учащимися**, которые должны представить проект на очном этапе.
- Участники конференции получат уникальную возможность не только представить свои проекты, но и познакомиться с интересными работами своих сверстников.
- **Регистрация** на конференцию откроется **1 февраля** на сайте конференции www.nashdomzemlya.weebly.com

Секции конференции

- Информационно-телекоммуникационные системы.
- Автоматизация и робототехника.
- Инновационные технологии в медицине и спорте.
- Энергоэффективность и энергосбережение.
- Транспортные и космические системы.
- Рациональное природопользование.
- Инновационные технологии в городском хозяйстве и социальной сфере.
- Цифровые технологии в архитектуре, культуре искусстве, образовании.

Выбор темы проекта

- Определение предметной области
- Постановка проблемных вопросов
- Актуальность и оригинальность темы. Интерес для слушателей.
- Практическая значимость
- Возможность проведения самостоятельного исследования или творческой работы
- Иллюстративность темы

Требования к проекту

- Проект должен отражать **самостоятельное исследование или творческий продукт** и выражать **позицию автора и его видение проблемы**.
- Проект должен включать **цель работы**, пути её реализации, и **выводы** (анализ достигнутых результатов)
- Проект должен иметь **практическую направленность**, востребованность и возможность применения в той или иной сфере человеческой деятельности.
- Проектная работа **исключает какие-либо виды плагиата**. Проект должен содержать ссылки на все используемые источники.

Типы творческих работ

- **Реферативные** - поиск, компиляция, представление информации по конкретной заданной теме.
- **Экспериментальные** - постановка эксперимента, иллюстрирующего законы и закономерности.
- **Натуралистические** - наблюдение, описание, отбор образцов по заранее определенной методике, диагностика натурного материала в соответствии с конкретными методиками.
- **Проектные** - постановка цели, достижение и описание заранее спланированного результата.
- **Исследовательские** - решение задачи с заранее неизвестным результатом, осуществляемое на основе статистических данных, наблюдений, описаний, экспериментов и анализа полученных данных.

Виды самостоятельного исследования

- Эксперимент

- социологический опрос

- сравнительный анализ

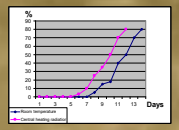
- описание и систематизация

The speed of mold growth

refrigerator

kitchen table

central heating radiator



Bread on the central heating radiator

8 days

Bread mold

10 days

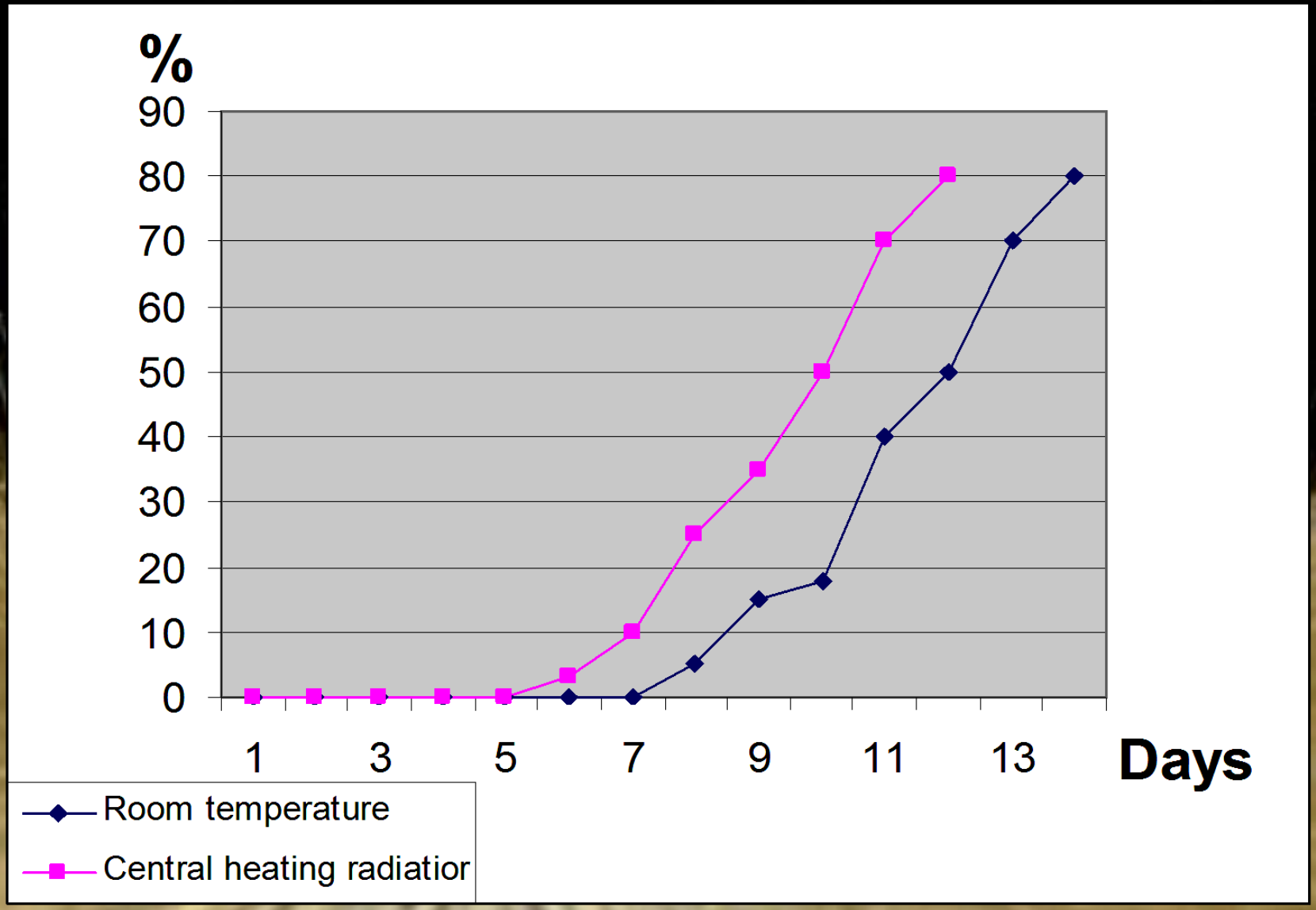
Bread on the kitchen table

8 days

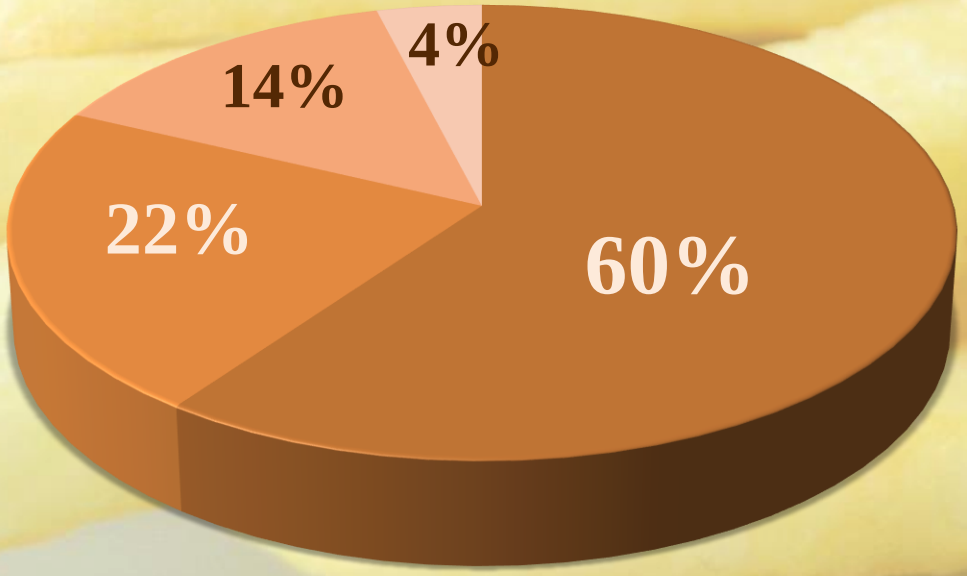
Bread mold (x 1200)

10 days

Mold growth


%
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
1
3
5
7
9
11
13
Days
Room temperature
Central heating radiatior

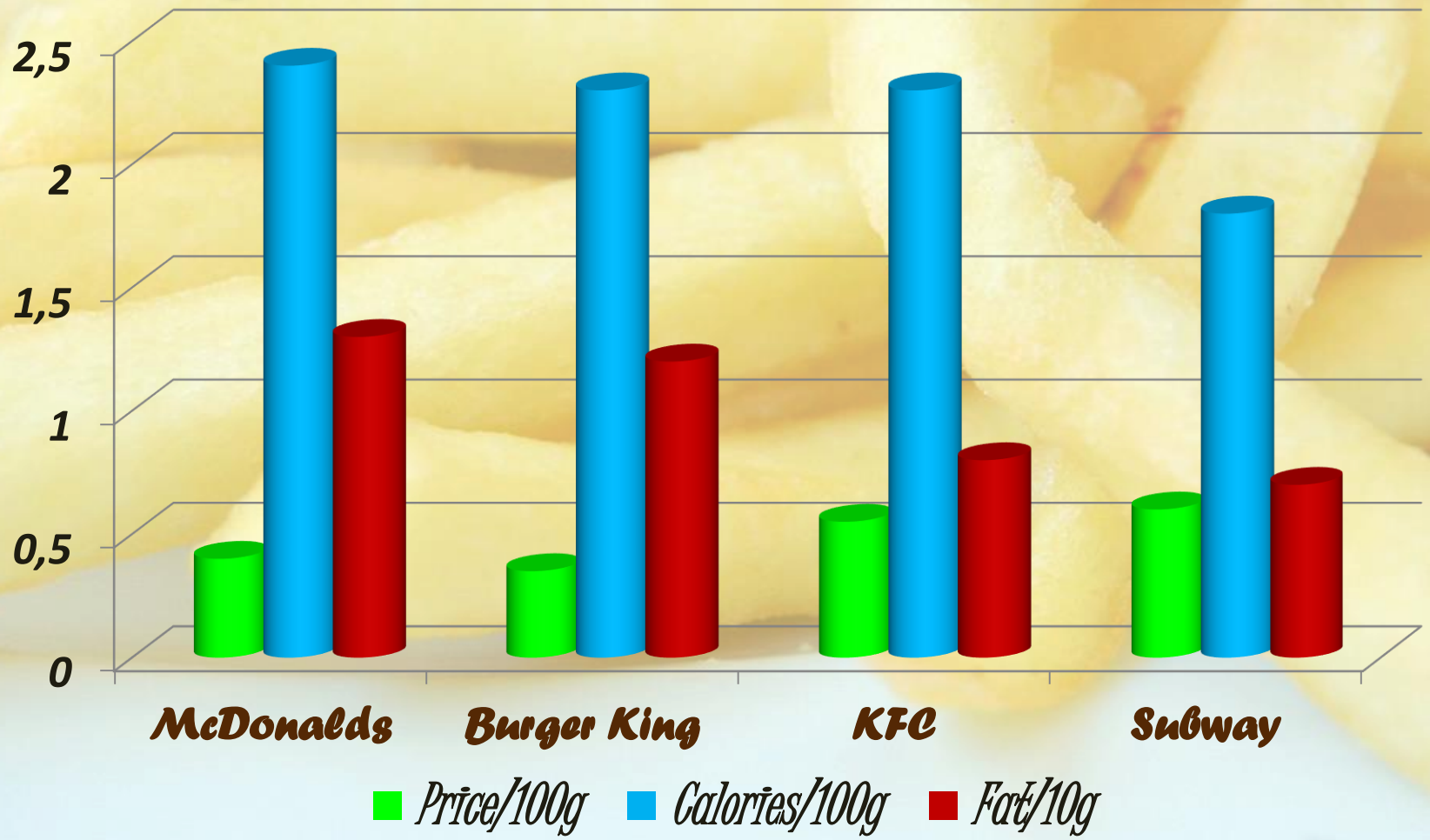
Why do people choose McDonald's?



- tasty food
- low price
- quality of food
- other reasons

McDonald's

Comparison of fast food restaurants

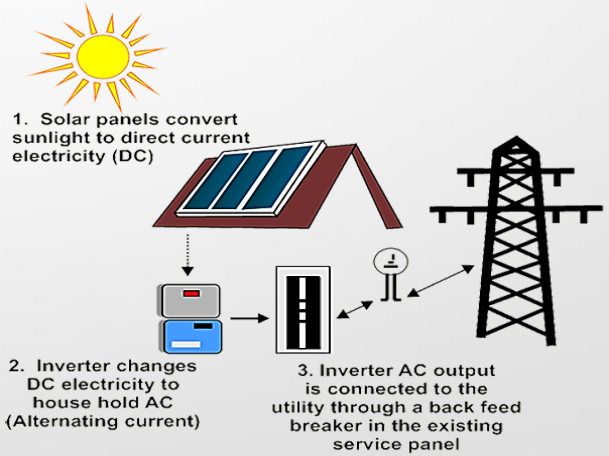


Results of comparison

		Fineness, mcr	Length, sm	Wool clip,kg
Australian merino		15	7 - 10	6,0 — 6,5
Tsigal		50	6 - 8	4,0—4,5
North Caucasian		25	8 - 9	3,0 - 3,5
Tashlinsky		35	10 - 15	4,0 - 4,5
Soviet Merino		32	6 - 7	5,5 - 6,0
Volgograd		20	5 - 7	4,5—5,0

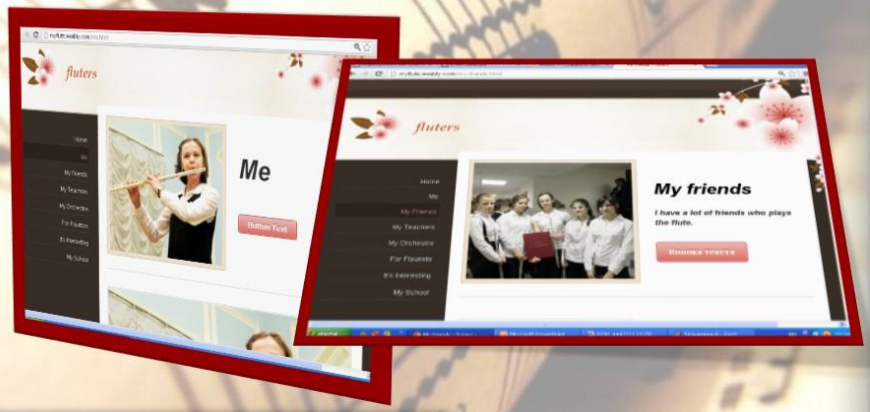
Формы творческих продуктов

- Конструирование и моделирование
- Макеты
- Блок-схемы, чертежи
- Программный продукт
- Бизнес-план
- Веб-сайты
- Мультимедийный продукт (игра, веб-квест и т.д.)



My own website

http://myflute.weebly.com/



Творческие работы учащихся

В составе жюри секций будут работать учителя английского языка , а также учителя-предметники и технические эксперты

Оценивание проектов

Содержание проекта

- соответствие материала теме проекта и глубина раскрытия темы
- актуальность и оригинальность идеи
- наличие самостоятельного исследования и творчества
- объем реферата и презентации, культура оформления

Презентационные навыки

- наглядность и иллюстративность презентации
- логичность изложения материала, ораторское мастерство
- владение английским языком, произношение, беглость и правильность речи
- умение отвечать на вопросы
- контакт с залом, общее впечатление
- соблюдение регламента (выступление 5 минут)

Оценивание проектов

- **Актуальность и/или оригинальность проекта** (**2 балла**)
- **Глубина раскрытия темы** - затронуты все аспекты темы, приведен фактический и оценочный материал, присутствует сравнительный анализ и выводы по проекту, значительный объем презентации (**5 баллов)**
- **Практическая часть** - проведена самостоятельная практическая работа (исследование или творческая реализация) и сделан её анализ (**5 баллов)**
- **Владение иностранным языком** - учитывается грамотность, фонетическое оформление речи, а также ответы на вопросы (**5 баллов**)
- **Ораторское мастерство** - самостоятельное изложение материала с правильными акцентами, взаимодействие со слайдами (**5 баллов**)
- **Компьютерная презентация** - оригинальный дизайн слайда, наличие анимации, акцентирующей излагаемую информацию, наличие различной информации (картинки, таблицы, диаграммы, графики, схемы) (**5 баллов**)
- **Соблюдение регламента** - время выступления **4-6 минут** (**3 балла**)
- **Оформление реферата** - реферат оформлен в соответствии с правилами оформления (титульный лист, оглавление, введение, заключение, ссылки на использованные сайты), объем реферата (**5 баллов**)

Участники конференции награждаются дипломами в различных номинациях.

Награждение участников

- Все участники конференции получают **сертификат участника**.
- Победители и призеры награждаются **дипломами I, II и III степени**.
- Лучшие проекты также отмечаются **дипломами по специальным номинациям**

- **Диплом лауреата** за высокий уровень исследовательской работы и глубину раскрытия темы
- **Диплом лауреата** за лучшую компьютерную презентацию
- **Диплом лауреата** за высокий уровень владения английским языком
- **Диплом лауреата** за самый оригинальный проект
- **Диплом лауреата** за практическую ценность проекта
- **Диплом лауреата** за ораторское мастерство

Этапы конференции

1 этап (заочный)

- **с 1 февраля по 1 марта** – регистрация участников на сайте конференции
- **до 1 марта** участники должны предоставить в Оргкомитет конференции по электронной почте(ndz.lit1537@mail.ru) следующие материалы в электронном виде:

1) **Тему и аннотацию к проекту на русском и английском языках** (не более 0,5 страницы формата А4, шрифт Times New Roman, размер 12). **Рекомендуемый объем -60-100 слов**.

2) **Реферат к проекту** (**не более** 15 страниц формата А4, шрифт Times New Roman, размер 12, интервал 1,5).

- Не позднее **1 апреля** на сайте конференции публикуются итоги заочного этапа и списки участников, приглашаемых на очный этап конференции.

Требования к реферату

- **Рекомендуемый объем реферата – 15-20** печатных листов (шрифт Times New Roman, 14, интервал 1.5)
- **Четко выраженная структура:** титульный лист, содержание, вступление, основная часть, заключение
- **Обоснование** целей и задач исследования
- **Список использованных источников** (не менее 10)

Очный этап конференции

2 этап ***– 10 - 30 апреля (в соответствии с расписанием конференции на официальном сайте Конференции)***

- На очном этапе **участники должны представить**:

1. **Печатный вариант реферата**.
2. **Электронную презентацию в формате MS PowerPoint** (или аналогичном) без вставленных видеороликов или звуковых файлов. На компьютерах лицея установлена ОС Windows 7 и PowerPoint 2010.

Презентации проектов должны быть присланы на электронный адрес Конференции (ndz.lit1537@mail.ru) **не позднее, чем за 5 дней до конференции** для установки на компьютеры и проверки на наличие вирусов.

- Очный этап проходит в **форме устной защиты** проектов перед жюри конференции. На защиту проекта отводится не более 10 минут (**4-6 минут на выступление**, 3-5 минут – ответы на вопросы).
- **Место проведения очного этапа** – Лицей информационных технологий № 1537 (г. Москва, ул. Проходчиков, 9).

Требования к презентации

- **Наглядность** (слайды должны иллюстрировать доклад)
- **Логичность**
- **Минимум текстовой информации**. Акцентирование значимой информации
- **Различные виды иллюстраций** (картинки, диаграммы, таблицы, схемы)
- **Единый стиль** оформления. Оригинальный дизайн
- Рациональное использование **анимационных эффектов**
- **Отсутствие грамматических и орфографических ошибок**

Рекомендации к выступлению

- **Знать произношение** всех слов в докладе и **понимать** их значение
- **Выучить доклад наизусть** – чтение доклада снижает впечатление от проекта
- Уложиться в отведенный **регламент** (4-6 минут)
- Установить зрительный **контакт с залом**
- **Взаимодействовать со слайдами**
- Дать развернутые **ответы на вопросы**

Желаем успехов!