

**«Проектное мышление и
бизнес-методы:
как научить школьников
решать реальные задачи»**

Дарья Юрьевна Глинская,
учитель истории, ГУО «Средняя школа №14 города Пинска»





«Если мы будем учить сегодня так,
как мы учили вчера, мы украдем
у наших детей завтра»

Джон Дьюи



Что такое проектное мышление?

Проектное мышление – это процесс решения проблем. Он включает эмпатию, эксперименты и итерации.

Принципы

Ориентация на пользователя, прототипирование, тестирование и адаптивность – ключевые принципы.



Определение

Проектное мышление – это способность видеть проблему, ставить цели, искать пути их достижения, анализировать ресурсы и эффективно организовывать свою работу;



Образ мышления, который помогает создавать ценность для других.



Почему проектное мышление важно для школьников?

1 Подготовка к реальной жизни

Развитие критического мышления и навыков решения проблем – важный аспект.

2 Развитие Soft-Skills

Развитие коммуникативных навыков, критического мышления, креативности и умение управлять временем.

3 Мотивация к обучению

Ученики видят практическое применение своих знаний и начинают учиться с большим интересом и вовлеченностью.

Исследования показывают, что ученики лучше справляются с комплексными заданиями

Проект «Древний Египет и Месопотамия: самобытность культур»



Проект «Вавилонские ворота»



Проект «Первобытный Я»



Проект «Империализм или социализм: кризис власти»

Включал в себя:

- Подготовка аргументов
- Дебаты
- Составление инфографик
- Анализ документов
- Swot-анализ
- Заполнение рабочих листов
- VR-тестирование



Книга с бизнес-практиками и пояснением по их адаптации в учебный процесс



КВАДРАТ ДЕКАРТА

ЧТО СЛУЧИТСЯ, ЕСЛИ
ЭТО ПРОИЗОЙДЕТ?

ЧТО СЛУЧИТСЯ, ЕСЛИ
ЭТО НЕ ПРОИЗОЙДЕТ?

ЧТО НЕ СЛУЧИТСЯ, ЕСЛИ
ЭТО ПРОИЗОЙДЕТ?

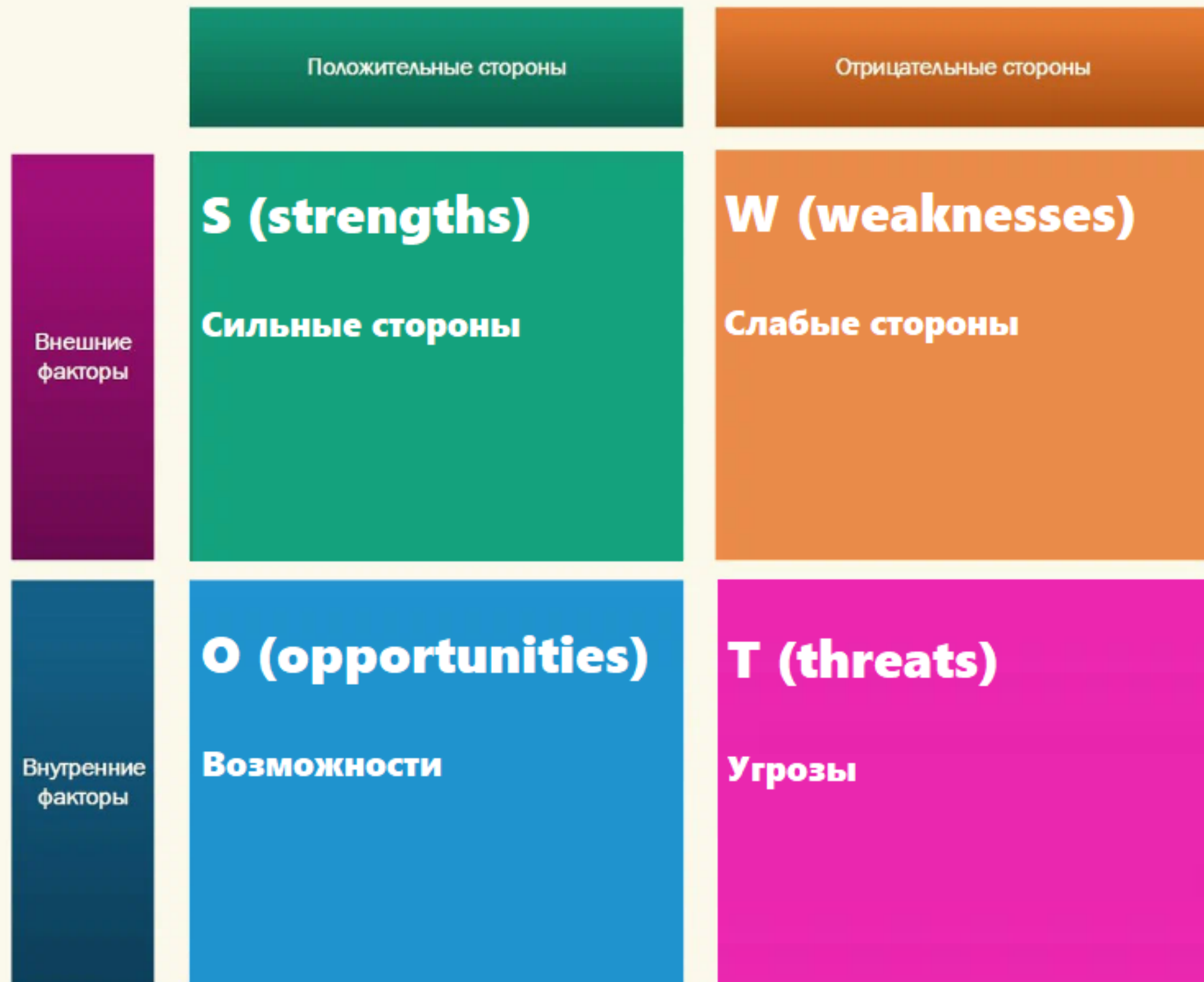
ЧТО НЕ СЛУЧИТСЯ, ЕСЛИ
ЭТО НЕ ПРОИЗОЙДЕТ?

КВАДРАТ ДЕКАРТА (Пример)

Что будет, если это произойдет? Если Раскольников совершит убийство	Что будет, если это не произойдет? Если Раскольников не совершит убийство
<ul style="list-style-type: none">• Он получит деньги старухи, которые, как он считает, помогут ему выйти из нищеты и реализовать свои идеи;• Он проверит свою теорию о «праве сильной личности» на преступление ради высшей цели;• Он почувствует себя «необыкновенным» человеком, стоящим выше моральных законов;• Однако он столкнется с муками совести, страхом разоблачения и психологическим кризисом;• Его жизнь превратится в ад из-за внутреннего конфликта и страха перед наказанием.	<ul style="list-style-type: none">• Он останется в нищете, но сохранит свою душевную гармонию;• Его теория о «праве сильной личности» останется недоказанной, но он избежит морального падения;• Он продолжит страдать от чувства безысходности, но не будет нести на себе тяжесть преступления;• Возможно, он найдет другой способ изменить свою жизнь, например, через помощь друзей или работу
Чего не будет, если это произойдет? Если Раскольников убьет старуху	Чего не будет, если это не произойдет? Если Раскольников не убьет старуху
<ul style="list-style-type: none">• Он не сможет жить спокойно, так как преступление разрушит его психику;• Он не сможет вернуться к нормальной жизни, так как будет постоянно бояться разоблачения;• Он не сможет доказать свою теорию, так как поймет, что не является «необыкновенным» человеком;• Он не сможет обрести счастье, так как преступление станет для него вечным проклятием	<ul style="list-style-type: none">• Он не получит денег, но и не потеряет свою человечность.• Он не докажет свою теорию, но и не поставит под сомнение свои моральные принципы.• Он не испытает мук совести и не будет страдать от страха наказания.• Он не разрушит свою жизнь и, возможно, найдет другой путь к спасению

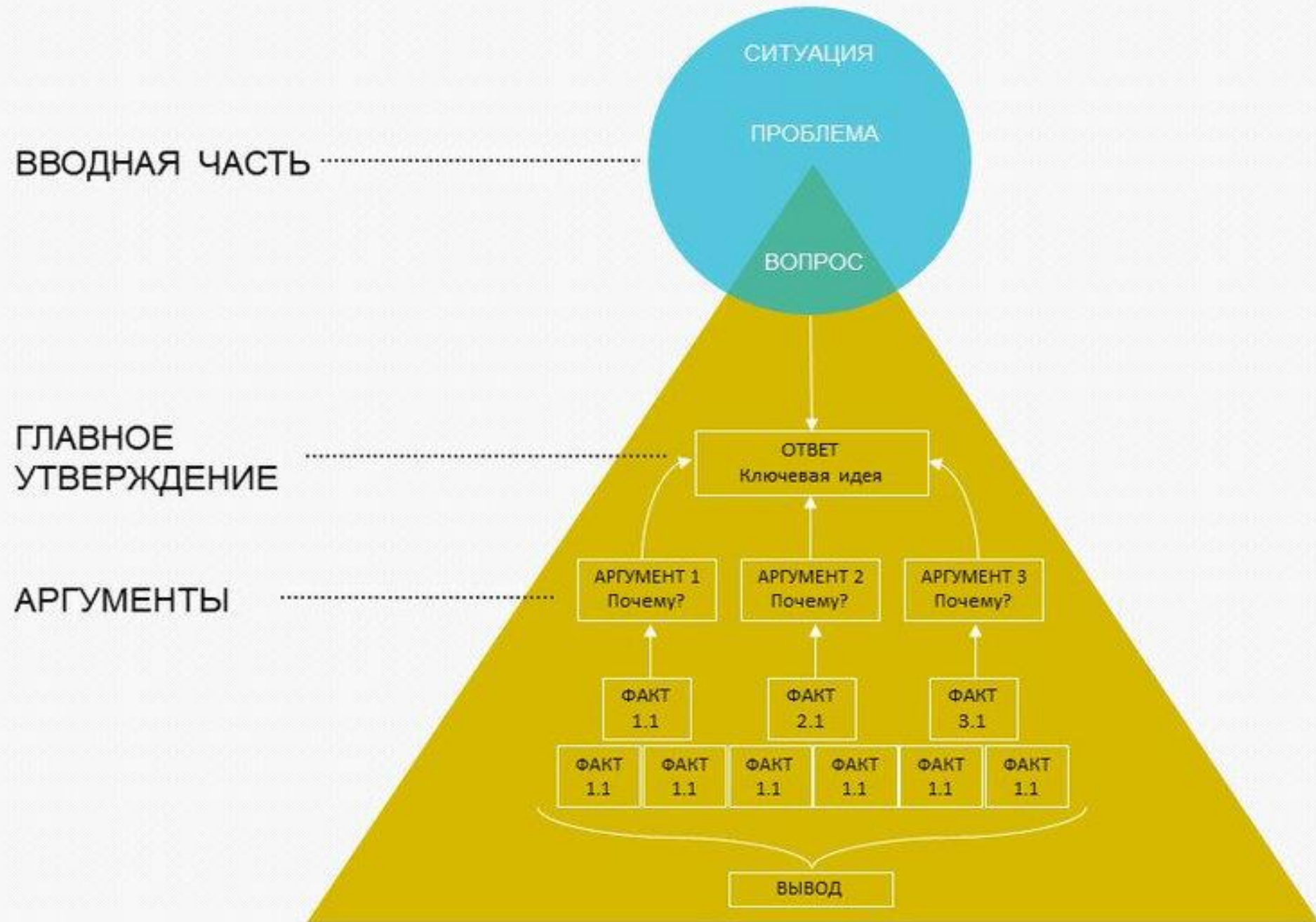
SWOT - АНАЛИЗ

АНАЛИЗ



ПИРАМИДА МИНТО

Принцип пирамиды Минто



- Ситуация: Разрушенная экономика с следствии революций, Первой Мировой и Гражданской войн, неэффективность методов Политики Военного коммунизма
- Проблема: Необходимо выработать программу по выводу страны из экономического кризиса
- Вопрос: Как восстановить экономику?
- Ответ - Ключевая идея: Проведение Новой Экономической Политики
- Аргументы и факты:

АРГУМЕНТ 1			АРГУМЕНТ 2			АРГУМЕНТ 3		
Нормализация финансовой системы			Восстановление сельского хоз-ва			Удержание власти в вопросе собственности		
Денежная реформа	Товарно-денежные	Хозрасчет	Продразверст ка заменена продналогом	Свободный выбор форм землепользова	Развитие кооперации	Мелкая частная собственность	Аренда земли	Найм рабочей силы

- Вывод:
 - ✓ снижение социальной напряженности;
 - ✓ укрепление социальной базы советской власти;
 - ✓ ликвидация разрухи, выход из кризиса;
 - ✓ восстановление хозяйства.

**ПИРАМИДА
МИНТО**

РАФТ-ТЕХНОЛОГИЯ

ПРИМЕР: РЕФОРМЫ ПЕТРА I

РОЛЬ

Кто может раскрыть тему?

1. Пётр I
2. Крепостной крестьянин
3. Екатерина I
4. Меншиков
5. Растрелли
6. Иностранец-путешественник

АУДИТОРИЯ

Кому адресован данный текст?

1. Потомки
2. Дочь
3. Царь
4. Крестьяне

ФОРМА

В какой форме написан текст?

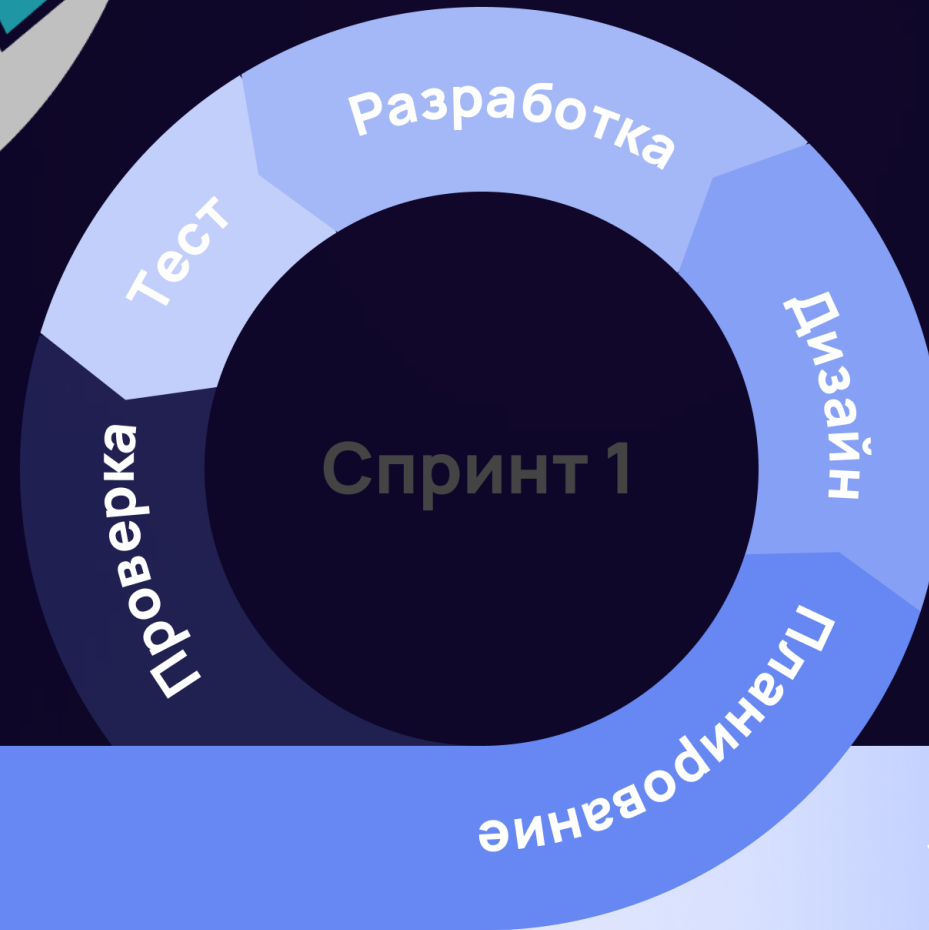
1. Письмо
2. Приказ
3. Путевой дневник
4. Заметки
5. Петиция

ТЕМА

О чём текст?

- Реформы Петра I:
1. Армия
 2. Государство
 3. Образование
 4. Церковь
 5. Быт

Метод «Agile» (гибкий подход)



Запуск

SMART-ЦЕЛИ

Методика SMART

 Aspro.Cloud



SPECIFIC
Конкретная

|
Чего хотите
конкретно
достичь?



MEASURABLE
Измеримая

|
Как вы поймете,
что результат
достигнут?



ACHIEVABLE
Достижимая

|
В чем вызов вашей
цели? Ее реально
достигнуть?



RELEVANT
Важная

|
Не противоречит
ли это основной
стратегии?



TIME BOUND
Ограниченная
по времени

|
Сколько времени
нужно для
достижения цели?

PEST - АНАЛИЗ

Из каких компонентов состоит PEST-анализ

- **Political**

(политический)

Все, что связано с политикой государства, где работает компания

- **Economic**

(экономический)

Состояние экономики страны или региона

- **Social**

(социально-культурный)

Ценности, установки и характеристики общества

- **Technological**

(технологический)

Существующие инновации и возможности доступа к ним

ДЕТЕКТИВНАЯ ДОСКА



Ресурсы и инструменты для поддержки проектной деятельности



Использование онлайн-инструментов для совместной работы (Google Workspace, Trello и др.).



Разработка методических рекомендаций и пособий для педагогов.



Организация обучающих мероприятий для повышения квалификации.

Министерство Образования Республики Беларусь предоставляет методические рекомендации

Как развивать проектную деятельность на уроках

1

Четкие цели

Определение ожидаемых результатов и критериев оценки.

2

Свобода выбора

Возможность выбора темы и формата проекта.

3

Ресурсы

Доступ к информации, материалам и консультациям.

4

Обратная связь

Обсуждение прогресса, выявление проблем и поиск решений.



Проектное мышление – ключ к успешному будущему

Проектное мышление позволяет:



Проектное мышление – ключ к успешному будущему

- Проектное мышление важно для развития универсальных компетенций XXI века
- Необходимо активное внедрение бизнес-практик в образование
- Проектное мышление дает преимущества ученикам и учителям
- Служит когнитивной основой для инноваций
- Видимость результата и повышение мотивации



