

# Информатика

10 класс

- 1. Ольга должна создать ролик для знакомства учащихся начальной школы с ее любимым предметом. Она не знает с чего начать. У нее нет материала для проекта. Как ей быть? Назовите этап ЖЦ. Посоветуйте ей тему.**
- 2. Ольга определилась с темой и собрала много материала для проекта. Но не знает на сколько данная информация подходит для ее проекта. Не определилась она и с приложениями в которых на будет реализовывать проект. Помогите ей оценить материал. Что она должна учесть при его использовании? По каким критериям она будет оценивать материал? Какие бы 4 приложения вы ей посоветовали бы?**

**3. Ольге необходимо показать наброски проекта клиенту. Что она сделать? Как называется этот этап ЖЦ?**

**4. Какие модели ЖЦ вы знаете? От чего будет зависеть выбор модели? Посоветуйте Ольге модель ЖЦ, если ей необходимо знать заранее сроки окончания проекта и примерную ее стоимость.**

- 5. Каким образом можно представить алгоритм реализации проекта? Что необходимо отразить в алгоритме?**
- 6. Посоветуйте Ольге программы, необходимые для реализации и защиты проекта. Какой этап ЖЦ пройдет Ольга?**
- 7. Какие проблемы могут возникнуть в готовом проекте? Что необходимо сделать Ольге прежде чем отдать проект клиенту? Назовите этап ЖЦ.**

**8. Клиент не знаком с программированием и никогда сам не делал ролики. Что должна сделать Ольга, чтобы клиент не затруднялся в использовании проекта? Назовите этап ЖЦ.**

# Перечислите этапы ЖЦ

- 1) Постановка задачи: анализ требований
- 2) проектирование: сбор данных, создание прототипа
- 3) кодирование (программирование),
- 4) тестирование и отладка,
- 5) эксплуатация и сопровождение.

# Правила безопасной работы в интернете

Не посещать сомнительные сайты

Не указывать личные данные

.....

.....

.....

# Работа в интернете

Своевременность – это.....

Точность – это....

Достаточность – это...

Надежность – это....

Актуальность – это...

Релевантность – это.....

# Цели урока

- Знает этапы жизненного цикла
- Умеет осуществлять поиск информации в интернете
- Знает правила безопасности поиска информации в интернете
- Умеют оценить качество информации, используемой для проекта
- Может выбрать четыре приложения для реализации и презентации проекта

# Пример сценария

Посмотреть видео: [https://www.o2learn.co.uk/o2\\_video.php?vid=2415](https://www.o2learn.co.uk/o2_video.php?vid=2415)

Тема: Сила в природе

Пример в виде формул

Примеры задач

Графики и диаграммы

Анимация физического процесса

Комментарий:

- 1) Не своевременно, так как сложная подача
- 2) Не достаточно....
- 3) Не актуально  
.....

**Movie Maker** – создание ролика

**Power Point** – создание презентации к проекту

**MS Word** – написание отчета

**Paint** – редактирования или создания рисунков