МОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ФАКУЛЬТЕТ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ

Учебный проект «Алгоритмы»





Кириллова Анна Сергеевна





Москва, 2005

Аннотация

УМП предназначен для организации и проведения занятий, развивающих у школьников среднего звена навыков проведения научного исследования. Он посвящен использованию развивающих методов обучения в преподавании дисциплин: информатики, математики, литературы, русского языка

Представленные в УМП материалы позволяют в значительной степени активизировать познавательную активность учащихся, развить интерес к данной теме.

По окончании выполнения занятий учащиеся готовят творческие отчеты (варианты: презентация, буклет).



Вопросы

• Основополагающий вопрос:

Можно ли прожить без планирования?

- Проблемные вопросы:
 - ✓ Где можно встретить алгоритмы?
 - ✓ Как появился алгоритм?
 - ✓ Какие должны быть алгоритмы?
- Темы учебной программы:
 - ✓ Теория алгоритмов и ее основатели
 - ✔ Свойства алгоритмов
 - ✔ Виды алгоритмов
 - ✔ Способы записи алгоритмов



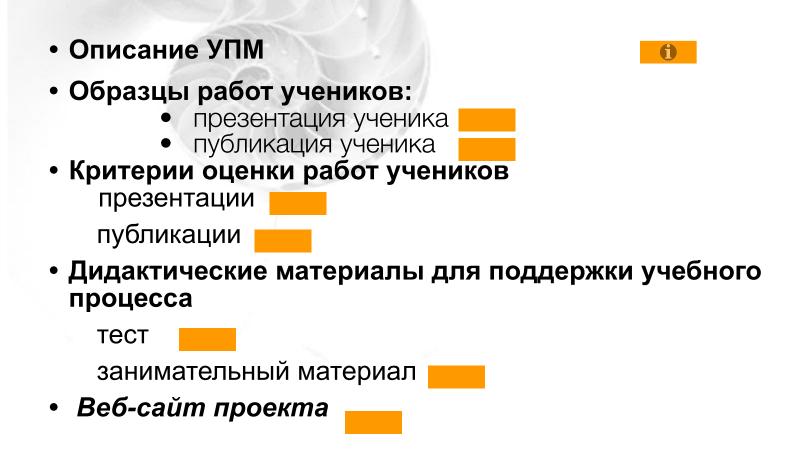
План проведения занятий

Материал рекомендуется изучать в течение трёх месяцев:

- 1. Подготовительный этап:осуществляется договоренность с администрацией школы, учителями математики, русского языка о совместной деятельности.
- 2. Введение в тему (1 урок) осуществляется на уроке Информатики. Перед детьми ставится основополагающий вопрос, с целью максимально заинтересовать детей данной проблемой.
- 3. Организационный этап:(1Урок)
- Формирование групп
- Постановка проблемных вопросов перед каждой из групп: где можно встретить алгоритмы, как появился алгоритм, какие должны быть алгоритмы.
- 4. Самостоятельная работа детей (16 уроков).
- 5. Презентация работ учащихся (3 урока).
- 6. Обсуждение работ: (1 урок) высказывание мнений о созданных презентациях и публикациях.
- 7. Контроль полученных знаний: *(1 урок)* использование тестовых заданий, занимательного материала.
- 8. Подведение итогов.



Материалы учебно-методического пакета







Контактная информация

Кириллова Анна Сергеевна

Учитель информатики Сергиево-Посадской средней школы №8.

Контакт:

E-mail: anyta wobk.ru

