


**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №10
имени Героя Советского Союза Д.Е.Кудинова
г. Вязьмы Смоленской области**

Практика использования сервиса

**Яндекс  Учебник в преподавании курса
информатики в 7 классе**

Учитель информатики МБОУ СОШ №10
г.Вязьмы Засоркин А.Е.

Информатика от Яндекса

Проект нацелен на реформирование процесса обучения информатике и приведение его в соответствии с современными тенденциями развития IT-отрасли

Что предлагает Яндекс

- Актуальную программу по информатике для 7 класса
- Современную образовательную платформу Яндекс.Учебник
- Поддержку учителей

Преимущества сервиса

Актуальный и качественный контент *

Электронная платформа с централизованным управлением

Увлекательный формат проведения занятий

Современные наработки в области обучения информатики

Разноуровневый материал для разных учеников

Введение в программирование на языке Python

* Соответствует требованиям ФГОС

Содержание программы

Основы информатики

- › Современный мир IT
- › Интернет. Безопасность в Интернете. Поиск информации
- › Информация и информационные процессы
- › Измерение количества информации
- › Программное обеспечение. Операционная система. Файловая система
- › Хранение информации. Облачные хранилища
- › Основы кодирования и шифрования информации

Содержание программы

Информационно-коммуникационные технологии

- › Обработка текстовой информации: ввод, редактирование и форматирование
- › Визуализация текстовой информации: списки, таблицы, картинки
- › Обработка графической информации. Растровая графика
- › Моделирование. 3D графика
- › Мультимедиа. Презентации
- › Карты. Геоинформационные системы

Содержание программы

Алгоритмизация и начала программирования

- › Языки программирования
- › Исполнитель Робот. Знакомство
- › Виды алгоритмов. Линейный алгоритм
- › Алгоритмы с ветвлением
- › Алгоритмы с повторениями. Цикл FOR
- › Алгоритмы с повторением. Вложенные циклы
- › Алгоритмы с повторением. Цикл While
- › Смешанные алгоритмы
- › Использование переменных в алгоритмах

Требования к школам

2 спаренных ак.ч. / неделю
на Информатику

Компьютерные классы и
интернет*

Особенности использования сервиса

- + Работа на любом устройстве
- + Готовые уроки и домашнее задание
- + Разнообразные виды уроков
- + Поурочные методические рекомендации
- + Программа развития педагогов «Я учитель»
- Отсутствие «привычного» учебника
- Обязательное наличие интернета