Урок 22

Тема «Понятие алгоритма. Свойства, формы представления и типовые конструкции алгоритма»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ресурсы** | **Элементы урока** | | | | |
| **Актуализация знаний** | **Изучение нового** | **Практическая работа** | **Обобщение** | **Инициация будущего** |
| Презентация | 1.Повторение базовых понятий по теме «Понятие алгоритма. Свойства, формы представления алгоритма». Диалог с учащимися (слайды 1-9)  2. Типовые конструкции алгоритма. Повторение. (слайды 10-11) |  | Рассмотрение примеров с учителем (слайды 12-14) |  | Слайд 16 |
| Теоретические материалы учебника | § 8.1. Понятие алгоритма. Свойства, формы представления и типовые конструкции алгоритма (учебник стр. 62) |  |  |  |  |
| Примеры,  задания  в учебнике | Вопросы 8.1-8.6 (стр. 70) |  | Вопросы и задания 8.9-8.11 (стр. 70) |  | Задания для  самостоятельной работы 8.1 – 8.30 (стр. 72)  Рабочая тетрадь  Задания для самостоятельной работы к параграфу 8.1. |
| Рисунок или таблица |  |  | Стр. 70 |  |  |
| Интерактивное упражнение | Входной контроль знаний ([ссылка](https://testedu.ru/test/informatika/10-klass/algoritmyi.html)) |  |  |  |  |
| Видеоролик | 1. [Основные алгоритмические конструкции](https://infourok.ru/videouroki/3980) Образовательный портал Инфоурок  2. [Способы записи алгоритмов](https://infourok.ru/videouroki/3978)  Образовательный портал Инфоурок |  |  |  |  |
| Творческое задание |  |  |  |  |  |
| Поиск и анализ информационных источников |  |  |  |  | Подготовьте доклад:  1. Хронология теории алгоритмов.  2. Современное состояние теории алгоритмов. |