

Как повысить результаты школьников на ВПР по информатике

7 класс

- 1** Проверьте знание основных устройств компьютера. Уделите внимание устройствам ввода, вывода, памяти, обработки информации.
 - 2** Напомните школьникам об основных типах файлов и их расширениях.
 - 3** Проверьте понимание структуры веб-адресов.
 - 4** Оцените знание основных единиц измерения информации, понятия «скорость передачи информации».
 - 5** Проверьте уровень владения основными кодировками текста и умения вычислять объем сообщений в данной кодировке. Напомните понятия «мощность алфавита», «количество символов в сообщении», «глубина кодирования», «информационный объем сообщения».
 - 6** Изучите структуру цветовой модели RGB. Научите определять основные цвета в этой модели.
 - 7** Предлагайте задания в текстовом редакторе. Учите набирать, редактировать и форматировать текст, вставлять в текст таблицы, списки и другие объекты, правильно сохранять файлы.
 - 8** Предлагайте задания в графическом редакторе. Учите создавать несложные изображения и текстовые блоки, правильно сохранять файлы.
-

Как повысить результаты школьников на ВПР по информатике

8 класс

- 1** Регулярно предлагайте задания на:
 - перевод чисел в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления;
 - запись и сравнение целых чисел в системах счисления с основаниями 2, 8, 16;
 - выполнение арифметических операций над числами в различных системах счисления.

 - 2** Проверьте уровень владения понятиями «конъюнкция», «дизъюнкция», «инверсия» или «логическое умножение», «логическое сложение», «отрицание».

 - 3** Предлагайте задания с алгоритмами. Учите анализировать простые алгоритмы для конкретного исполнителя с фиксированным набором команд, составлять и выполнять вручную несложные алгоритмы с использованием ветвлений и циклов для управления исполнителем «Чертежник» и «Черепашка», исполнять алгоритмы.

 - 4** Учите создавать и выполнять программы для заданного исполнителя «Робот» с использованием циклических алгоритмов.
-