Румянцев Вадим Васильевич, учитель информатики

Государственное учреждение образования

«Гимназия № 8 имени В.И.Козлова г. Жлобина»

Добрый день!

**Сегодня на занятии нам предстоит** *продолжить работать в программе PascalABC.Net, познакомиться со структурой программы, командой вывода*.

**МАРШРУТНЫЙ ЛИСТ ЗАНЯТИЯ № 15 класс VII**

Предмет **Информатика**

**ТЕМА ЗАНЯТИЯ**: ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

К концу занятия Вы будете:

Знать понятие «язык программирования», команду вывода данных, правила записи программы на языке Pascal;

уметь записывать программу на языке Pascal, составлять программы с выводом данных.

|  |  |
| --- | --- |
| Шаг | Инструкция для учащихся |
| 1. | Вспомните, что такое алгоритм, а также выполните задание по ссылке: <http://learningapps.org/watch?v=p0hj4hqun16>  Проверьте правильность выполнения по учебному пособию на странице 44. |
| 2. | 1.Для ознакомления с языком программирования Pascal предлагается посмотреть видео: <https://www.youtube.com/watch?v=5s44stOU-a8>  *2.Опираясь на материал параграфа 14 на странице 88, выделите ключевую информацию по теме и запишите в тетрадь:*  Язык программирования устанавливает набор правил, определяющих внешний вид программы и действия, которые выполнит исполнитель под ее управлением.  Команда write ( ); предназначена для вывода данных  Информацию, представленную в пригодном для обработки на компьютере виде, называют данными.  Переменная в программировании — это именованная ячейка памяти, хранящая значение переменной.  *3. В качестве примера запишите следующий код с его комментариями:*  **begin** // Начало программы  writeln('3+9 = ', 3\*9); // Команда вывода на экран  **end**. // Конец программы  Зеленое – это комментарии. Они не видны для программы, из пишут программисты для уточнения какой-либо по коду. |
| 3. | Выполните в PascalABC.Net следующие тренировочные задания:  **Задание 1.**  **begin** // Начало программы  write('2 + 2 \* 2 ='); // Вывод на экран 2+2\*2  write(2 + 2 \* 2); // Вывод на экран результата вычислений 2+2\*2  **end**. // Конец программы  После написания данной программы ее необходимо выполнить, нажав на *F9* или , у вас должно появиться такая информация в *окне вывода.*    **Задание 2.**  Напишите код для вычисления примера из упражнения 5 (1), на странице 96.  Ответ примера отправьте учителю на электронную почту. |
| 4. | Проверьте, как усвоен учебный материал. Для это ответьте на следующие вопросы:   1. Какая команда отвечает за завершение работы в языке программирования Pascal? 2. Какая команда отвечает за начало работы в языке программирования Pascal? 3. Какая команда отвечает за вывод данных на экран в языке программирования Pascal? |
| 5. | Допишите и отправьте учителю фразу:  Мне легко удалось справиться с...  У меня возникли трудности с... (на адрес электронной почты)  При возникновении трудностей, задайте вопрос учителю (адрес электронной почты) |