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 данныхИнформацию, 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 программыwriteln('3+9 = ', 3\*9); // Команда вывода на экран**end**. // Конец программыЗеленое – 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 программыwrite('2 + 2 \* 2 ='); // Вывод на экран 2+2\*2write(2 + 2 \* 2); // Вывод на экран результата вычислений 2+2\*2**end**. // Конец программыПосле 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) |