

Программа в среде ЛогоМир

**Котлярова В.Ю.,
учитель информатики,
МБОУ СОШ №1 им. Н.К.Крупской,
города Нижний Тагил**

Знакомство

Для общения с компьютерами создано множество специальных компьютерных языков. Они называются языками программирования.

Американские ученые, изучая проблему управления, «играли» с механической игрушкой-черепашкой, которая понимала некоторые очень простые команды. Язык управления черепашкой был назван Лого, что в переводе с греческого означает «СЛОВО».

Исполнитель

Черепашка – исполнитель среды ЛогоМир.
Черепашкой можно управлять, задавая ей команды:

- ❖ Перемещать;
- ❖ Поворачивать;
- ❖ Изменять её свойства.



Команды

| Краткая запись | Расшифровка | Действие |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| ПО | Перо опусти | Оставляет след |
| ПП | Перо подними | Не оставляет след |
| СГ | Сотри графику | Экран очищается |
| ДОМОЙ | | Исходное положение |
| ВПЕРЕД<число шагов> | | Движение по прямой «вперед» |
| НАЗАД<число шагов> | | Движение по прямой «назад» |
| Направо <число градусов> | | Поворот по часовой стрелки |
| НАЛЕВО<число градусов> | | Поворот против часовой стрелки |

Аннотация

На слайде 6 предлагается поэтапное построение

результата программы на языке ЛогоМиры исполнителем Черепашка .

Каждый щелчок по значку «Человечек»

выполняет одну команду, исключение

ПП (перо поднять) и ПО (перо опустить).

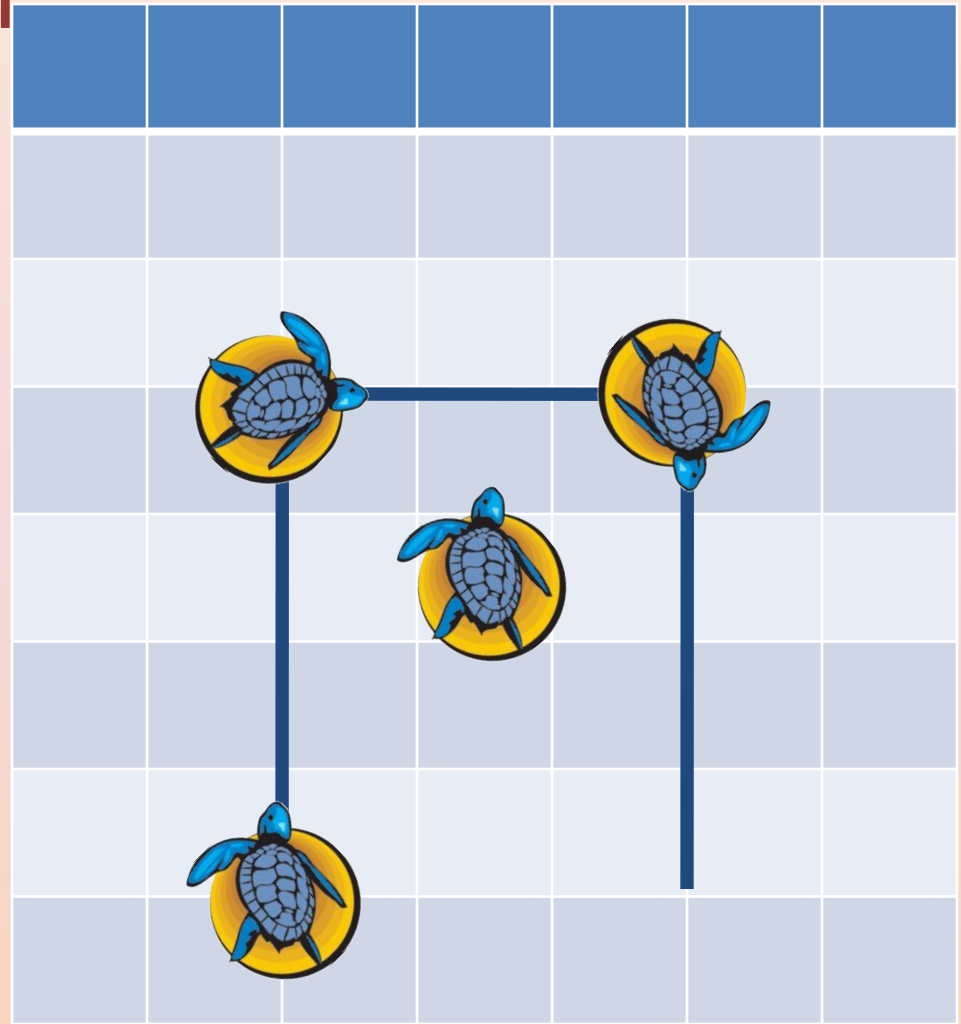
Значок выхода закрывает презентацию.

Стрелка – переход к следующему слайду.

Нажав на человечка, получим
результат программы



- ПО
- Вперед 4
- Направо 90
- Вперед 3
- Направо 90
- Вперед 4
- ПП
- Домой



КОНЕЦ





Список использованных ресурсов:

http://files.vector-images.com/clipart/turtle_prg2.gif черепашка

http://iconizer.net/files/Pretty_Office_Icon_Set_Part_6/thumb/128/logout.png

ЗНАЧОК ВЫХОД

http://iconizer.net/files/Pretty_Office_Icon_Set_Part_6/thumb/128/user-mapping.png

ЧЕЛОВЕК

Учебник Информатика 5-6 класс. Начальный курс. Макарова Н.В. Питер.
2007

