

# ПервоЛого для первоклашек

## Черепашки как инструмент компьютерной программы

**Продиктованные электронными средствами изменения в системе образования, увеличение потока информации в связи с появлением Интернета, расширение взаимодействия людей, возможность для каждой семьи приобрести компьютер – это признаки нового цифрового общества, которое выдвигает свои требования, прежде всего к детям. Чтобы компьютеры помогали, а не разрушали личность ребенка, нужно раскрыть и развить способности, данные от природы, подготовить ребенка для осмысленной работы. И чем раньше закладываются основы информационной культуры, тем быстрее дети смогут получать и использовать знания для решения задач.**

Наиболее благоприятным периодом для начала обучения с применением информационных технологий можно считать младший школьный возраст\*. Мы знаем это не понаслышке, так как у нас накоплен богатый опыт работы по применению компьютерных технологий на уроках русского языка, математики, окружающего мира в начальной школе. Наши педагоги разработали и успешно применяют факультативные курсы «Мой друг – компьютер» (1-2-й кл.), «Мир информатики» (3-4-й кл.). В рамках этих курсов дети учатся:

- работать с информацией;
- набирать и форматировать текст;
- оформлять представляемый материал;
- связывать его с графическими элементами.

В качестве итоговых работ ученики создают презентации, сайты, фильмы, мультфильмы. При этом они играючи осваивают даже такие сложные программы, как Adobe Photoshop, PowerPoint, Windows Movie Maker, Paint, Front Page и другие.

Работа в кружках ведется с первого класса,

где ребята знакомятся с некоторыми возможностями компьютера. Второклассникам для изучения предлагаем программу ПервоЛого (рис. 1). Эта программа входит в комплект «Первая Помощь», полученный школами в рамках ПНП «Образование». Она устанавливается на компьютеры, и каждый ученик заводит свою папку с материалами. Особенность ПервоЛого в том, что эта программа предназначена для применения в дошкольном и начальном школьном образовании и может рассматриваться как первый шаг на пути в увлекательный мир Лого.

### Справка

*ПервоЛого – это интегрированная творческая среда на базе языка Лого. Программа предназначена для применения в дошкольном и начальном школьном образовании. Она создает условия для самостоятельной творческой деятельности детей.*



Рис. 1

Программа позволяет осуществить проектный подход к занятиям, а также объединить на одном уроке различные школьные дисциплины: рисование, музыку, математику, окружающий мир. Запуская программу, школьники открывают компьютерный альбом, в котором практически сразу можно заниматься содержательной работой: рисовать картинки, создавать мультфильмы, управлять черепашками – главным инструментом ПервоЛого. В своем альбоме дети создают собственные мелодии, вставляют музыкальные файлы.

На занятиях кружка дети шаг за шагом создают собственный альбом, содержащий простой

мультфильм, например, «Сказочный лес», «Тучкины штучки», «Морская собака» и так далее.

Чтобы самостоятельно создать простой мультфильм, ребятам надо:

- нарисовать фон;
- надеть на черепашку любую готовую форму, использовать команды управления черепашкой;
- напечатать текст.

Чтобы получился мультфильм, детям нужны «ожившие» персонажи. Теперь им надо научить черепашку двигаться, выполнять команды.

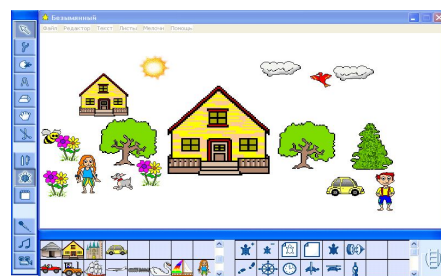


Рис. 2

В альбом можно вставлять имеющиеся на компьютере музыкальные, графические, звуковые, текстовые и видеофайлы.

Творчество детей проявляется в создании своей сказки, стихотворения, рассказа. Поэтому работы каждого ребенка уникальны и неповторимы (рис. 2).

ПервоЛого позволяет разместить созданный альбом в Интернете. Друзья, родные и просто посетители смогут просматривать работу вместе с содержимым (мультипликацией, звуками, кнопками, работающими черепашками). Лучшие работы ученики начальной школы представляют на школьные, городские, областные конкурсы по информационным технологиям и получают награды.

Использование в начальной школе информационных технологий создает условия для самостоятельной творческой деятельности. Дети с удовольствием занимаются в кружке, постигая компьютерный мир.

**Елена ЛАДЫГИНА,**  
учитель начальных классов школы № 60  
Ростов-на-Дону  
[armaxis@mail.ru](mailto:armaxis@mail.ru)

\*См. также статью Нины ИВАНОВОЙ «Мышка бежала, хвостиком вильнула...», №4, 2008 год, «ИКТ в образовании».