

Садовникова Елена Николаевна

Педагог дополнительного образования

МКОУ СОШ №1 г.Нижние Серги

Авторское пособие по внеурочной деятельности

«Информатика»

Работа с программой

ПервоЛого 3.0

«Черепашка меняет облик»

Нижние Серги, 2024

Оглавление

Что такое ПервоЛого 3.0?

Особенности программы.

Основные возможности программы.

Примеры практических работ для младших школьников.

Источники информации

Автор электронного ресурса

QR-код: тест

Что такое ПервоЛого 3.0?

«ПервоЛого 3.0 – это интегрированная творческая среда для дошкольников и младших школьников.

По сути, она представляет собой **компьютерный альбом**, в котором, в отличие от бумажного, ребёнок может не только рисовать, писать и решать задачки, но и создавать мультфильмы и другие проекты на любые темы.

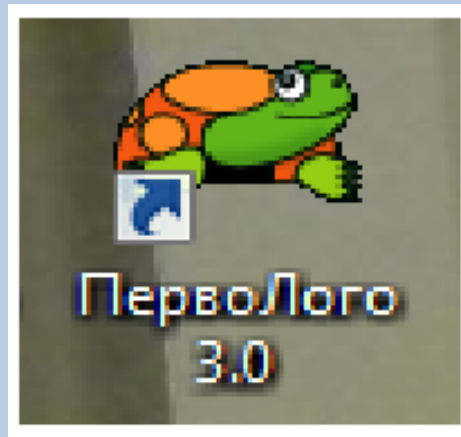


Рис 1. ПервоЛого 3.0

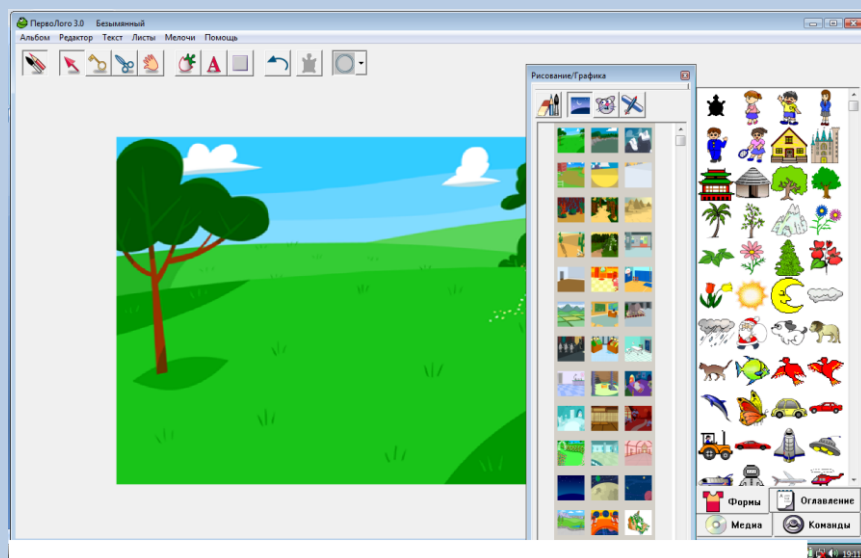


Рис 2. Интерфейс программы

Особенности программы

Особенности программы:

- Упрощенный процесс программирования, вся информация предоставляется в красочном виде;
- Основные команды записаны на соответствующую страницу в виде смешных картинок;
- Возможность создавать проекты, даже не умея читать и считать.

[Оглавление...](#)

Программа способствует:

- Развитию познавательных способностей младших школьников;
- Развитию памяти, внимания, логики;
- Выработке осознанных навыков в работе на компьютере;
- Формированию алгоритмического мышления школьников;
- Воспитанию целеустремлённости и результативности в процессе решения учебных задач.

Основные возможности программы.

1. Панель инструментов.

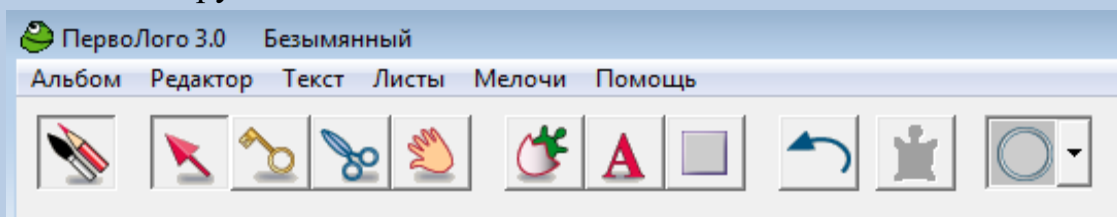


Рис. 3 Панель инструментов

2. Основным объектом среды Лого является черепашка.

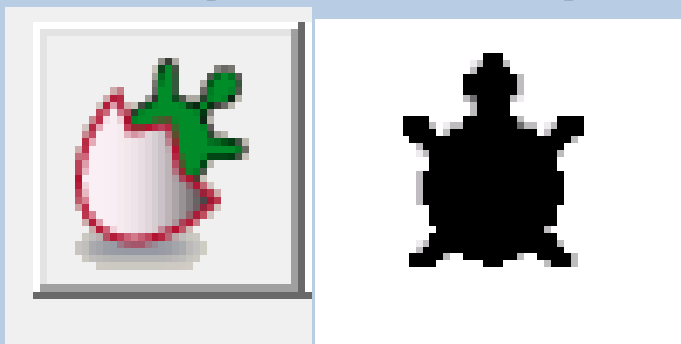


Рис. 3 Черепашка

3. Как придать форму черепашке?

Открыть поле формы и выбрать из представленных или нарисовать свою в пустом окне.



Рис. 4 Кнопка формы



Рис. 5 Формы

4. Можно изменить размер черепашки.



Рис. 6 Функция изменить размер

5. Изменение направления или приведение в движение.



Рис. 7 Изменение направления

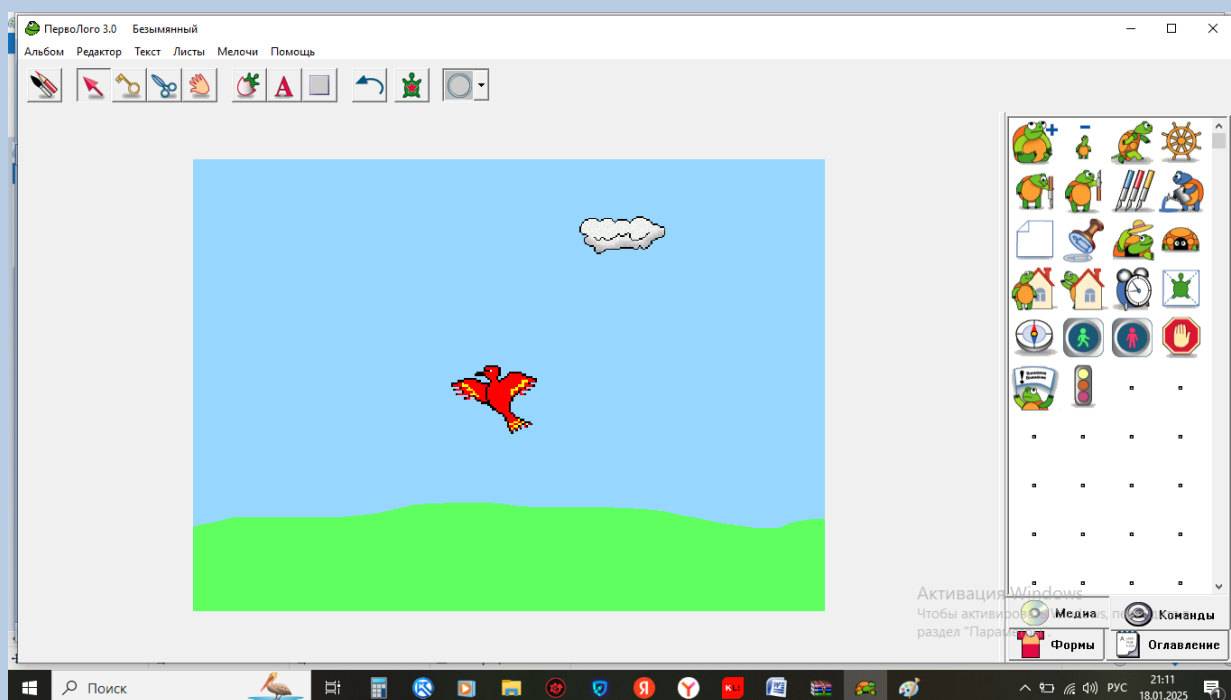
Примеры практических работ для младших школьников.

Практическая работа №1 «Небо»

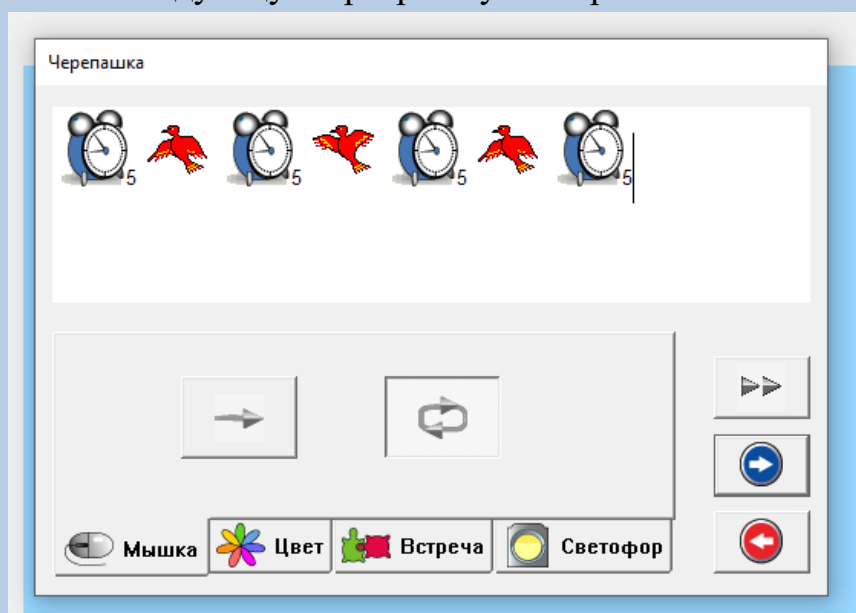


При помощи *Рисовалки* создайте фон

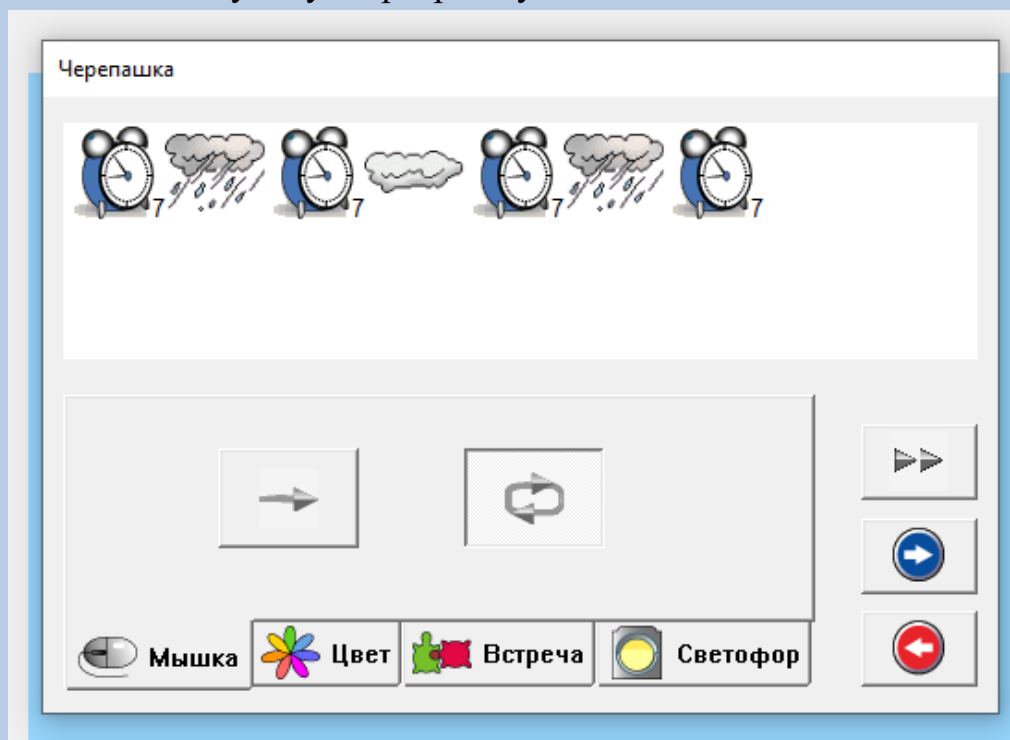
1. С помощью черепашки установите две формы: птица и облако. Увеличьте формы до нужных размеров.



2. Возьмите ключ и кликните на птицу. В открывшемся окне, создайте следующую программу и сохраните её.



3. Создайте следующую программу для облака:

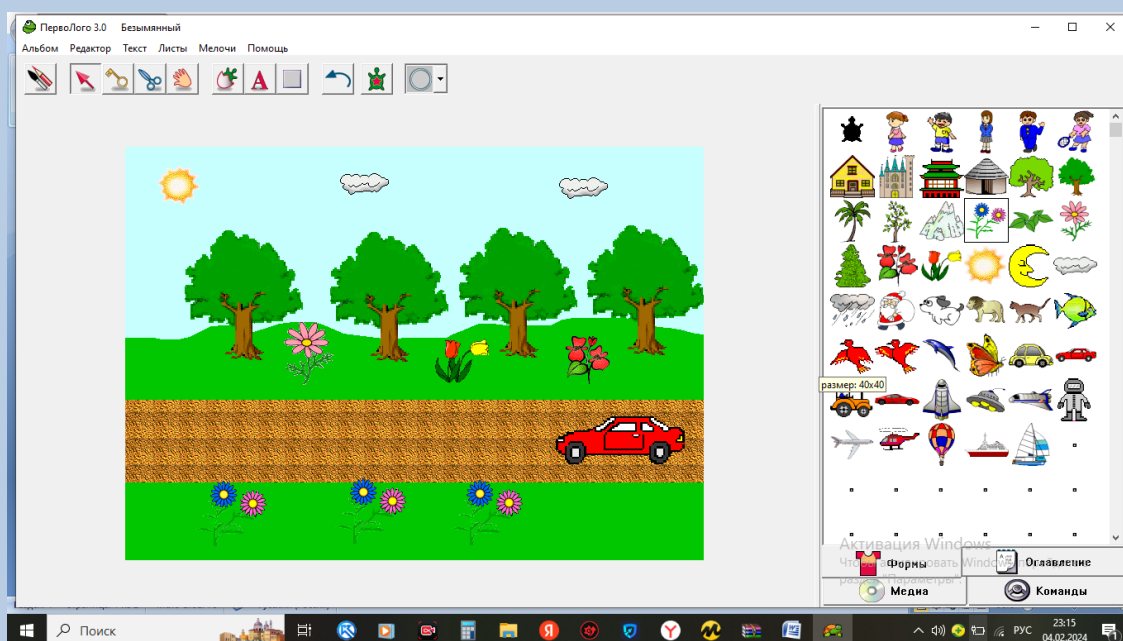


4. Проверьте работают ли программы: кликните на птицу и облако. Если программы выполнены верно, то из птица будет махать крыльями, а из облака пойдет дождь.

Практическая работа №2 «Светофор»

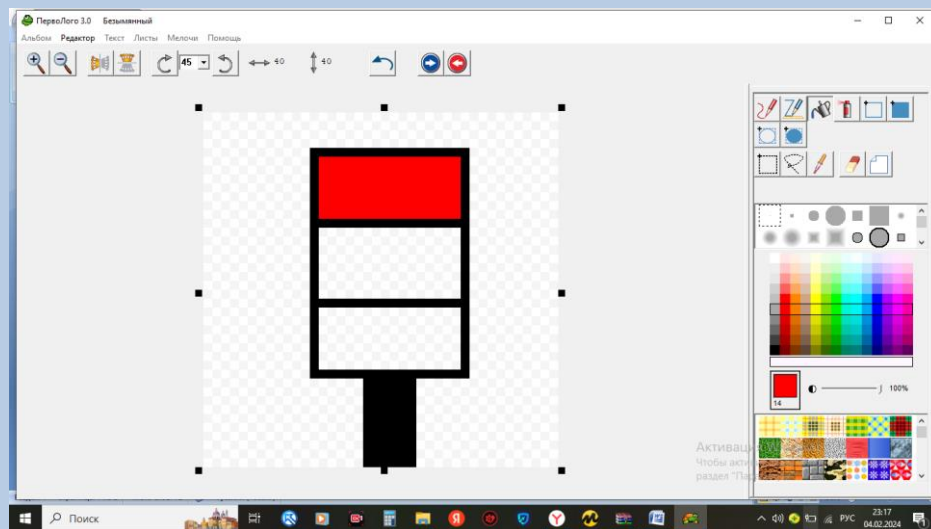
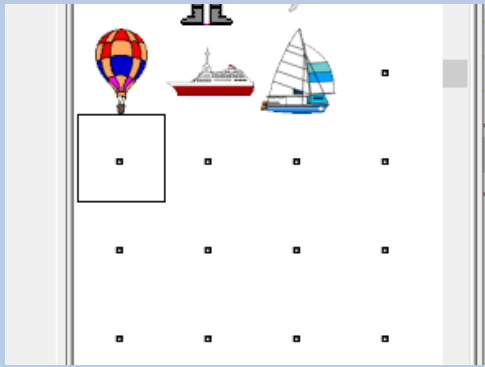


При помощи *Рисовалки* создайте фон

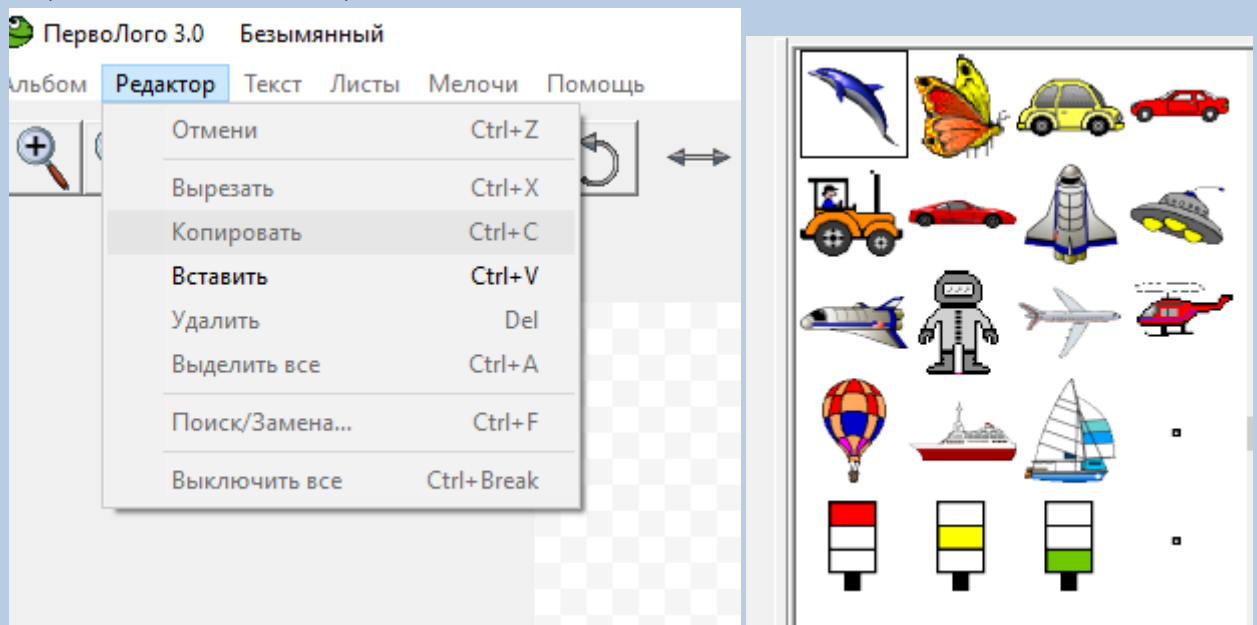


1. С помощью инструмента – новая форма – нарисуйте светофор.

[Оглавление...](#)

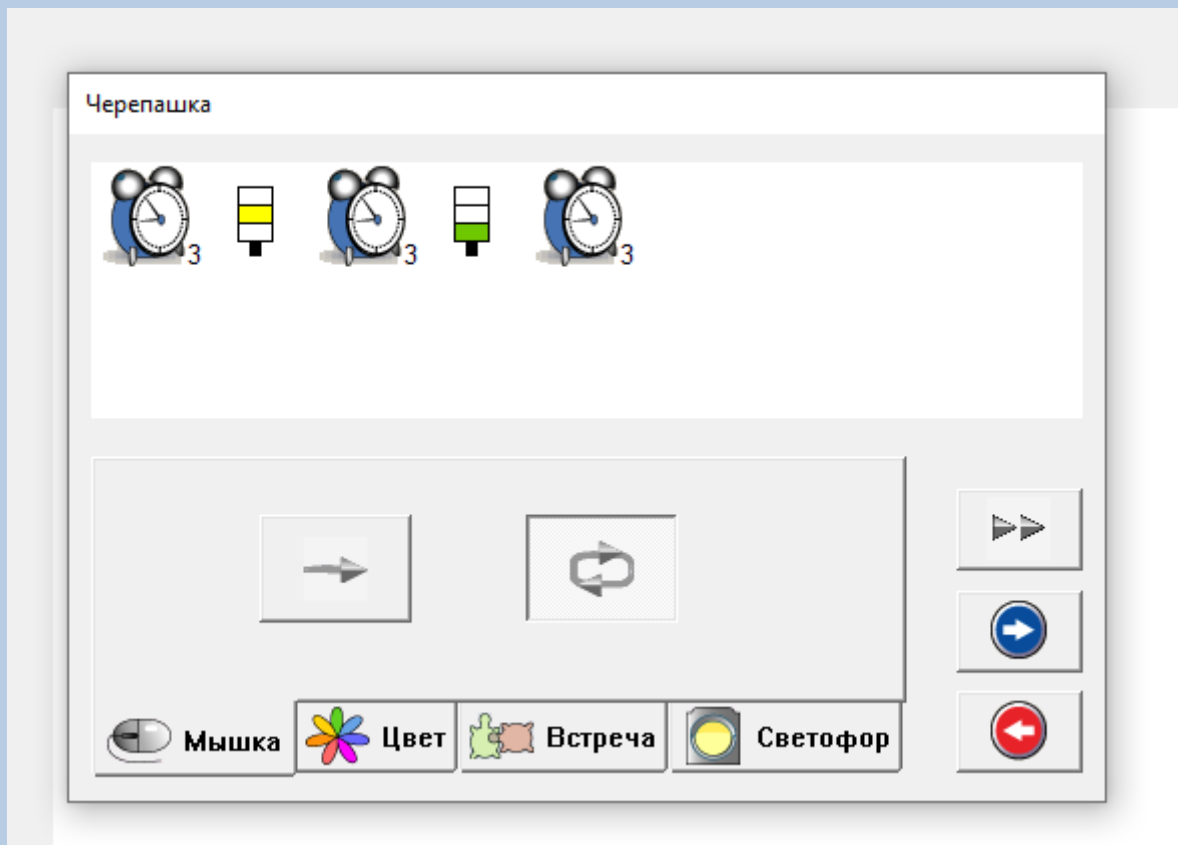


2. С помощью функций – копирование/вставка - нарисуйте еще два светофора (желтый и зеленый).

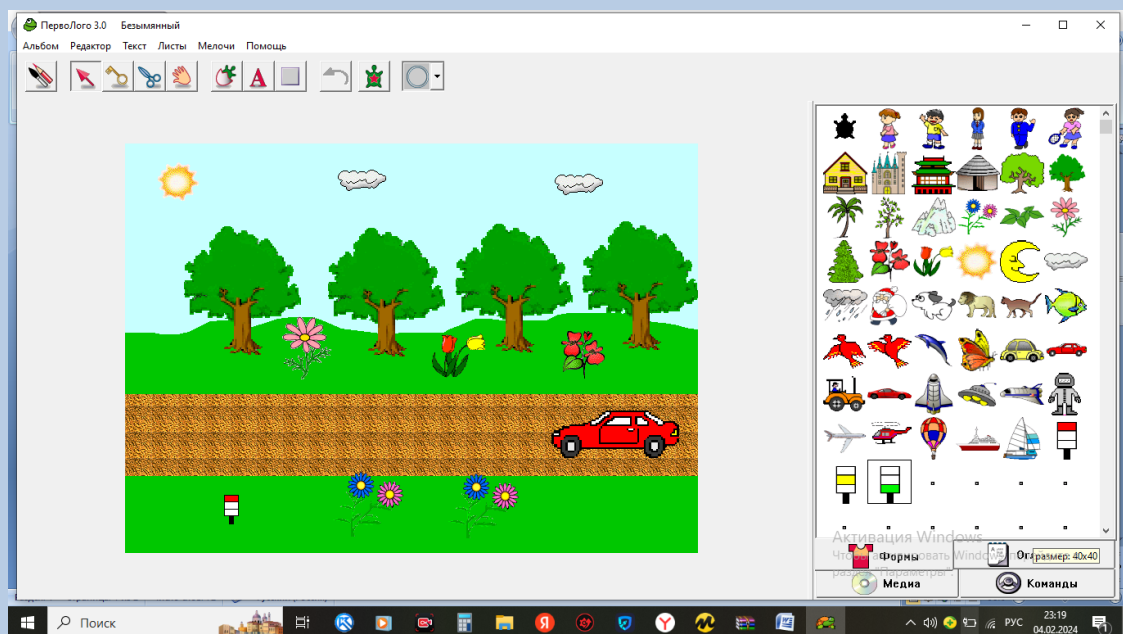


3. Установите светофор на фон.
4. Возьмите ключ и кликните на светофор. В открывшемся окне, создайте эффекты переключения сигнала светофора. Сохраните программу.

[Оглавление...](#)



5. Проверьте сигнал переключения светофора.



[Оглавление...](#)

Источники информации

1. Выступление на тему "Использование программы ПервоЛого при создании мини-проектов на уроках в начальной школе". URL: <https://infourok.ru/vistuplenie-na-temu-ispolzovanie-programmi-pervologo-pri-sozdanii-miniproektov-na-urokah-v-nachalnoy-shkole-1247513.html>
2. Мастер-класс «Возможности программы ПервоЛого». URL: <https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/materialy-mo/2016/08/14/master-klass-vozmozhnosti-programmy-pervologo#:~:text=Программа%20ПервоЛого%20разработана%20специально%20для,иллюстрирование%20сказок%20и%20многое%20другое>
3. «Мультфильм – это просто! ПервоЛого интегрированная творческая среда!» . URL: <https://nsportal.ru/detskiy-sad/informatika/2024/01/28/pervologo>
4. Программ ПервоЛого 3.0 URL: <https://multiurok.ru/index.php/blog/proghramma-piervologho-3-0.html>

Автор электронного ресурса

Садовникова Елена Николаевна



Педагог дополнительного образования

МКОУ СОШ №1 г.Нижние Серги



[Оглавление...](#)