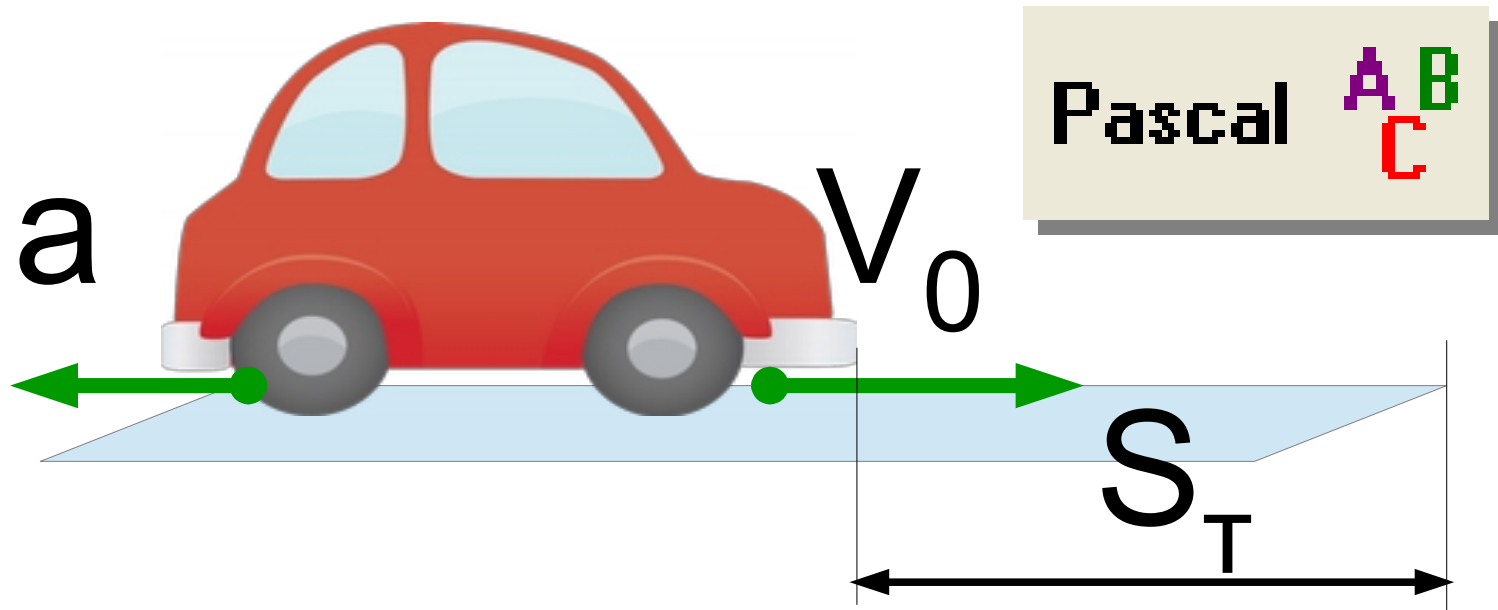


Моделирование процесса торможения автомобиля



Учебный проект учеников МБОУ БСОШ №6

- Михайлова В.А,
- Заворотникова В.Д.,
- Серебрянникова О.А.

Руководитель: учитель информатики Тузов А.А.

Способы познания мира

Наблюдение

Эксперимент

Моделирование

Познавательное

Необходимое для
безопасной жизни

Наш проект не просто познавателен, он может спасти жизни



В процессе работы над проектом мы стали

лучше
понимать друг друга



умнее



самосто-
ятельнее

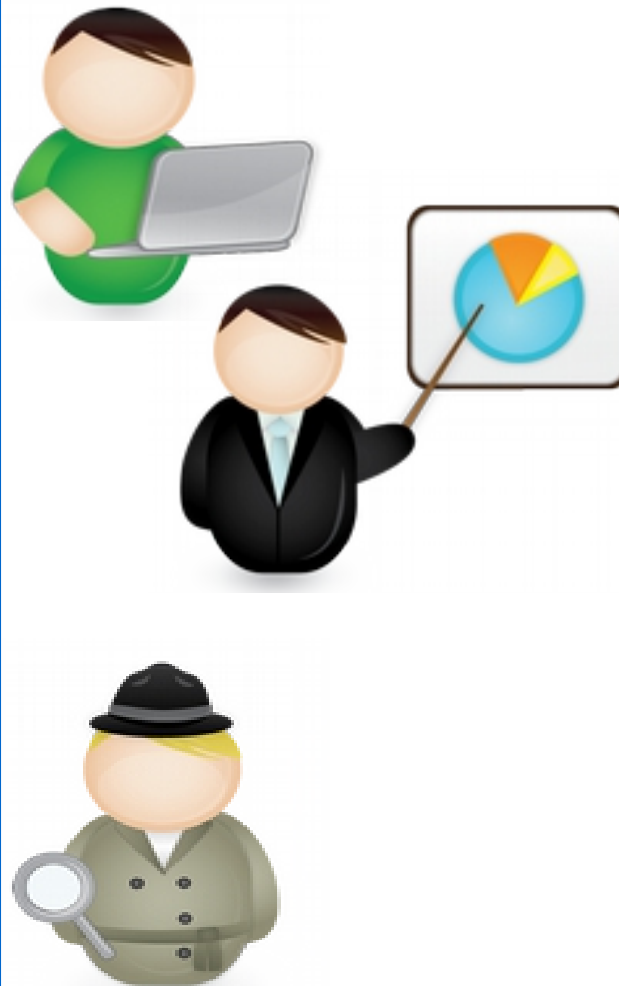


В процессе работы над проектом мы стали

лучше
понимать друг друга



умнее



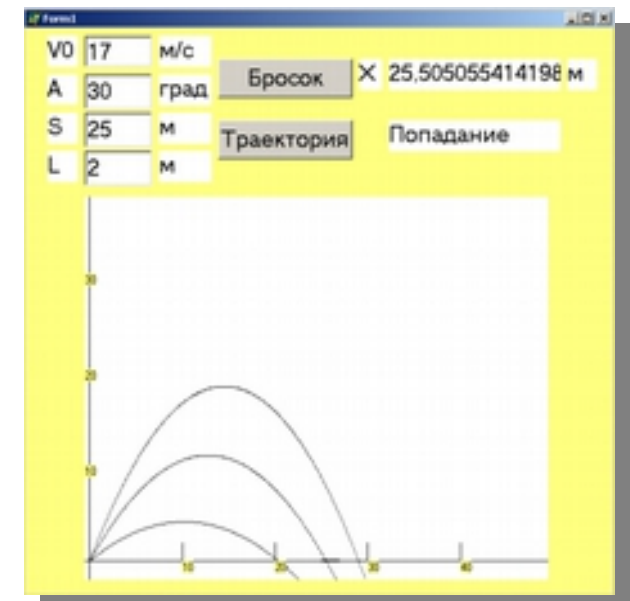
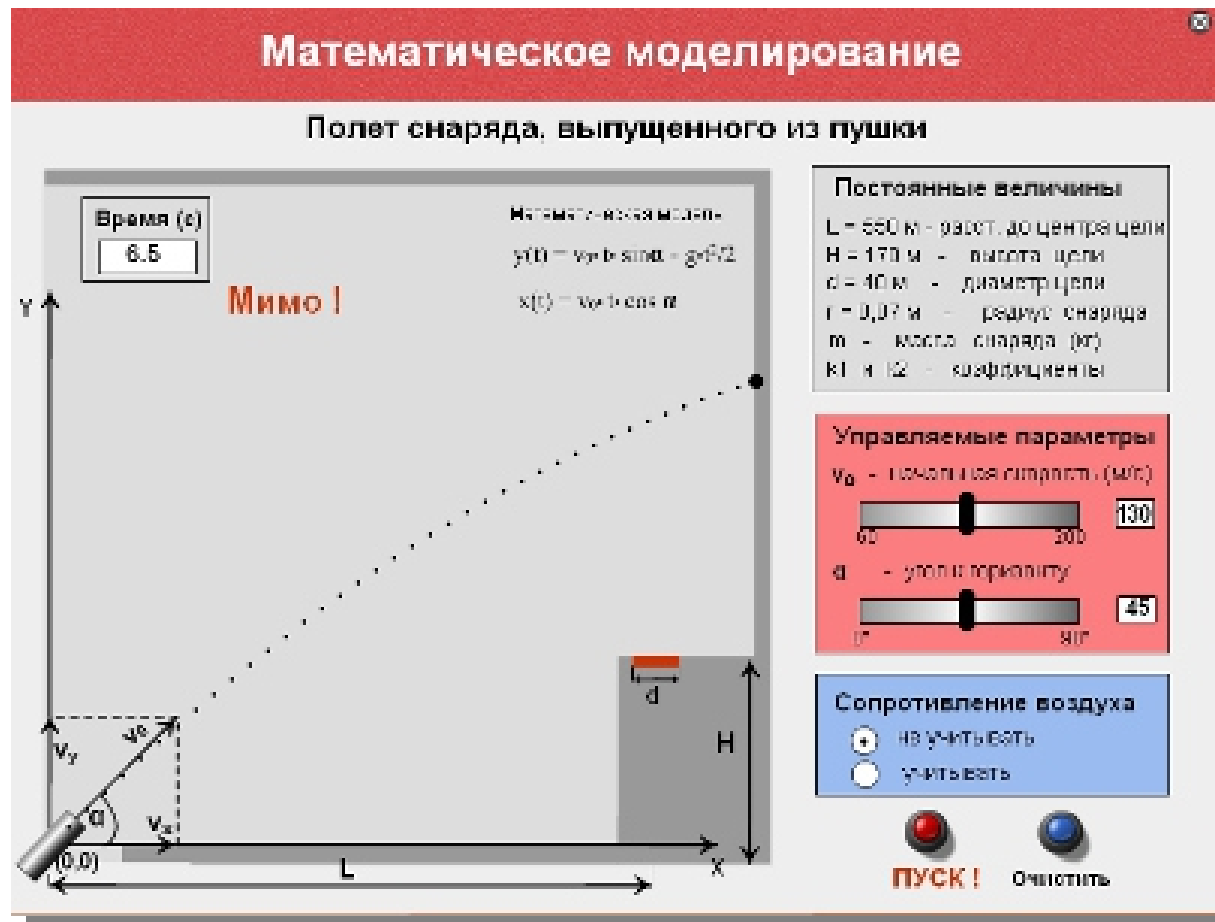
самосто-
ятельнее



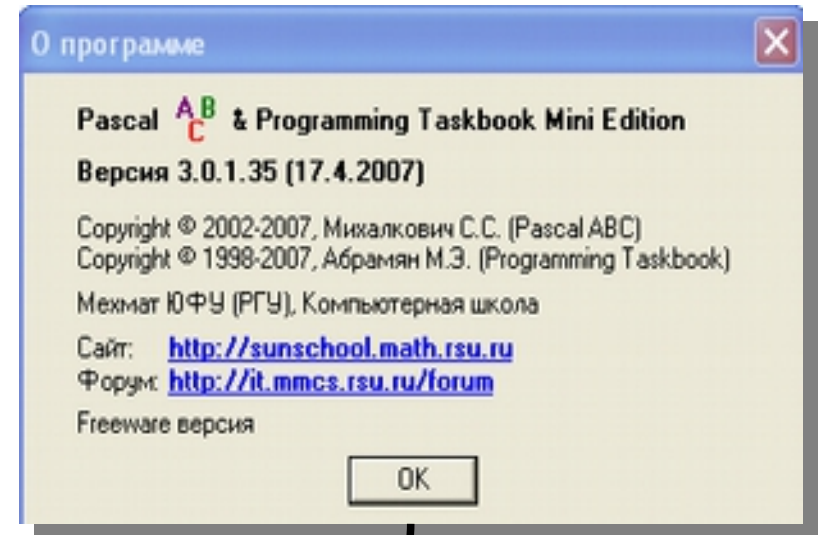
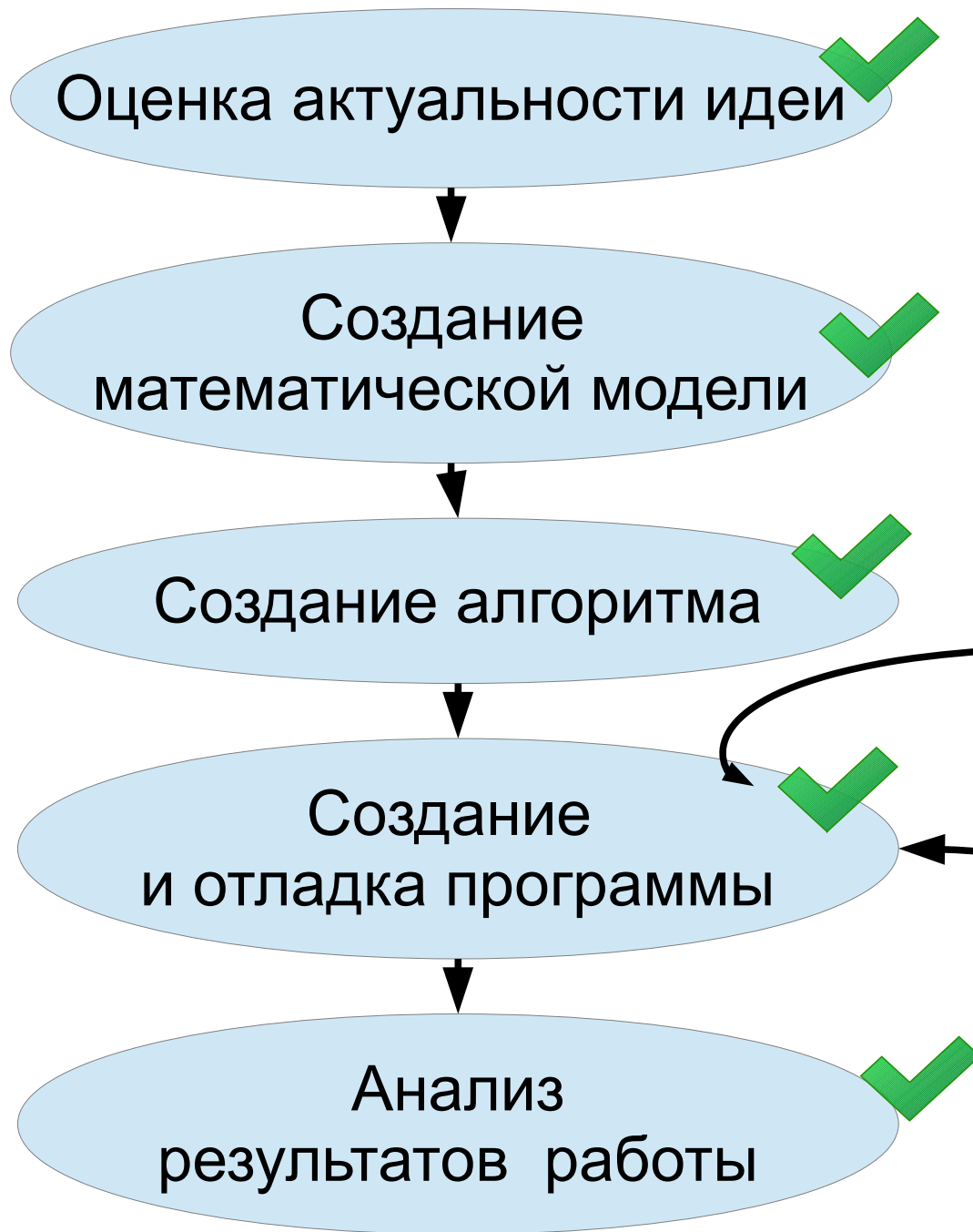
*Поэзия — та же добыча радия.
В грамм добыча, в год труды.
Изводишь единого слова ради
Тысячи тонн словесной руды.*

В.В. Маяковский

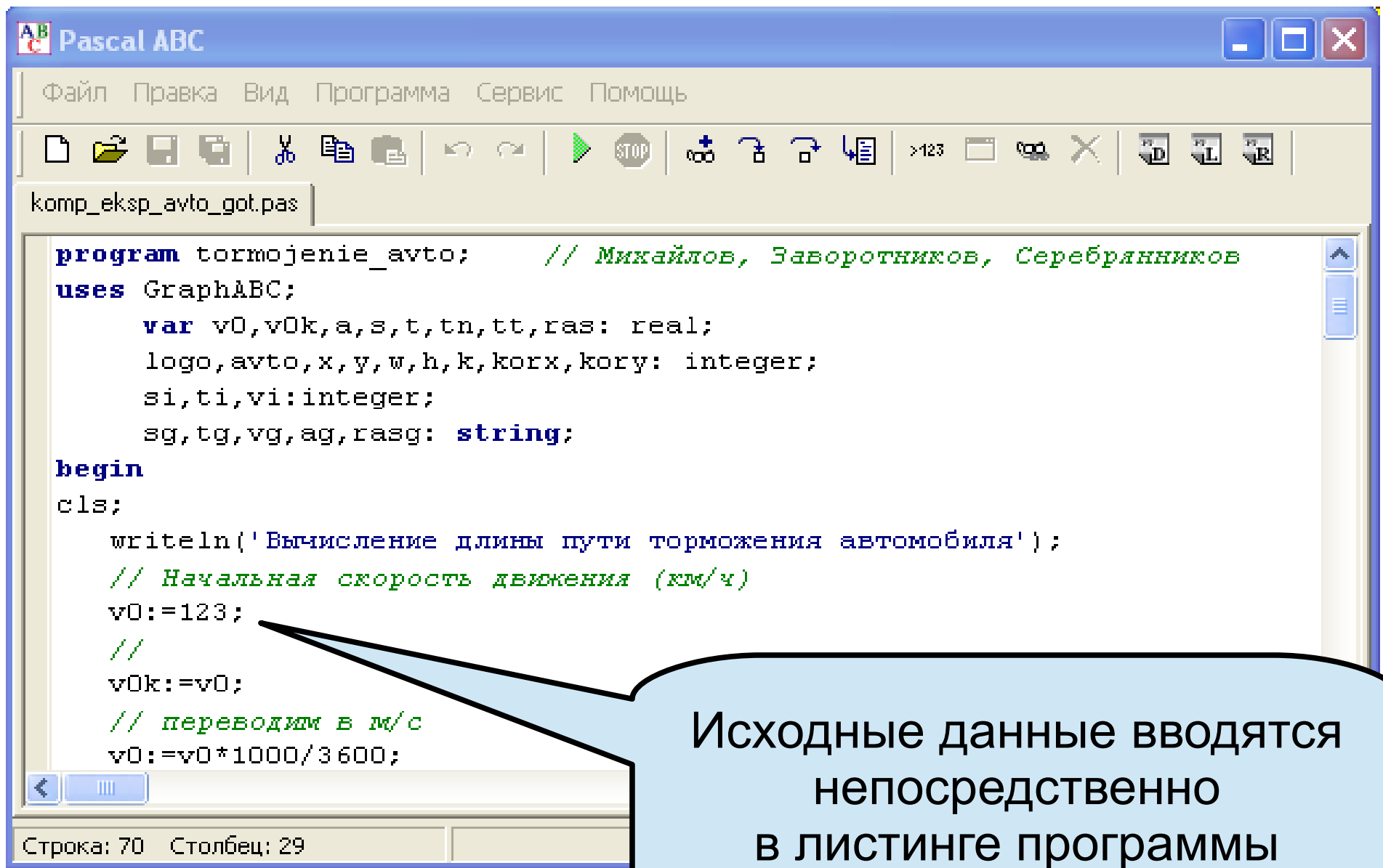
Ох уж и нелегко
нам дался поиск
возможных аналогов!



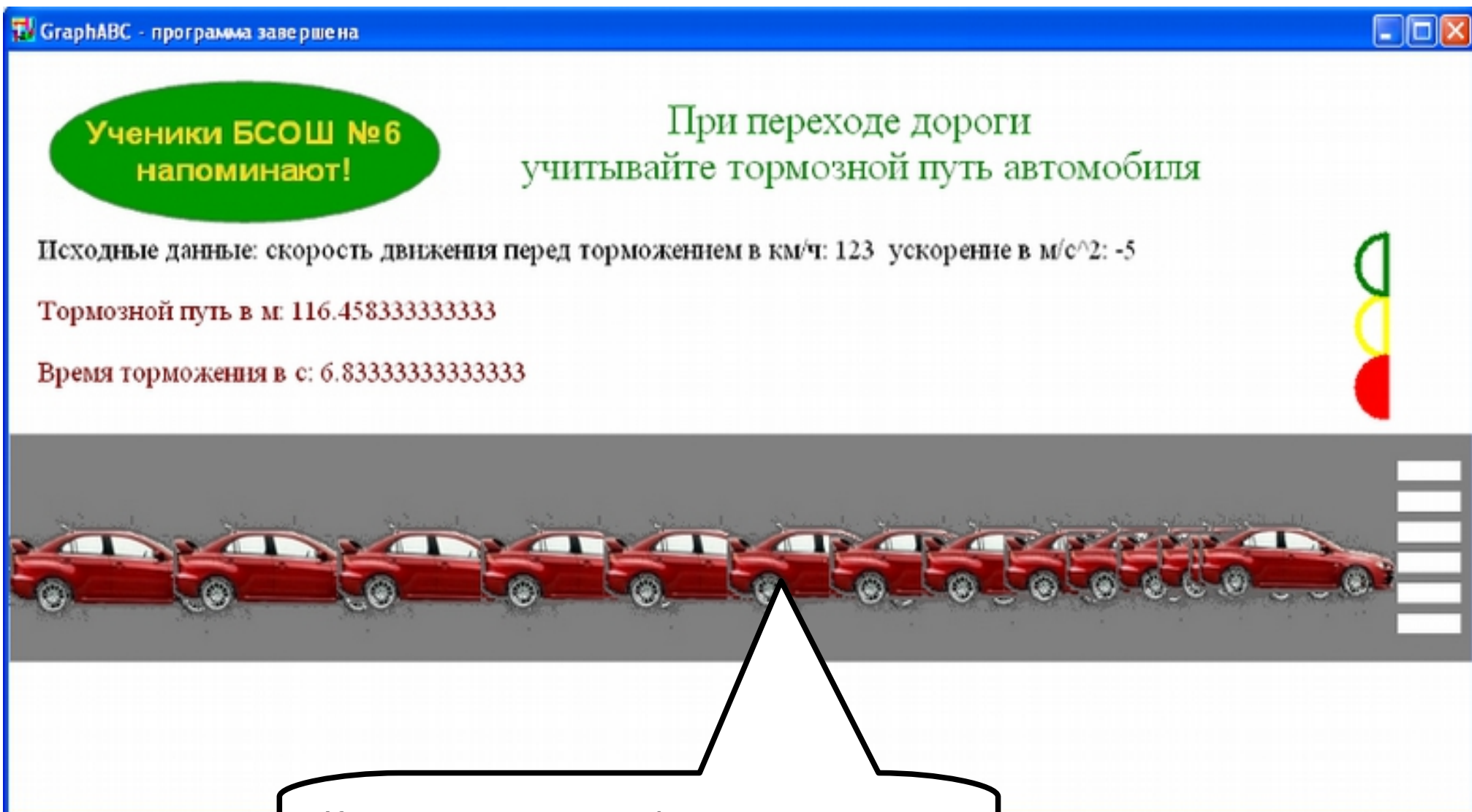
Основные этапы работы над проектом



Среда программирования Pascal ABC



Результаты работы программы моделирования торможения автомобиля



Результаты тестирования программы

Ручная "прокрутка" программы				Результат работы программы			
Исходные данные		Результат		Исходные данные		Результат	
V_0 , км/ч	a , м/с	t , с	S , м	V_0 , км/ч	a , м/с	t , с	S , м
60	-5	3,332	27,7	60	-5	3,333	27,777
30	-3	2,777	11,5	30	-3	2,777	11,574

В результате получаем фактически полную идентичность результатов, полученных программно и ручным способом.

Программный продукт полностью готов к использованию в качестве учебного пособия на уроках физики и ОБЖ.

утверждаем!

Что дальше?

Используемая среда не позволяет создавать exe-модули.

Наши планы — перенос проекта на кроссплатформенную среду Lazarus.