

# СОЗДАНИЕ ИГРЫ НА ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ SCRATCH

Выполнил: Михайлов Стас, ученик 7 класса МБОУ «Тиксинская СОШ №2»

Руководитель: Суворова В.Д., учитель физики, математики и информатики МБОУ «Тиксинская СОШ №2»

## АКТУАЛЬНОСТЬ

- Компьютер в современном мире играет большую роль в жизни каждого человека. Поэтому в мире IT остаётся высокий спрос на разработчиков компьютерных игр, программ и приложений.
- Для создания компьютерных игр существует множество различных языков программирования. Нами было выяснено, что язык программирования Scratch (Скретч) подойдёт для создания нашей первой компьютерной игры.

## ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

процесс создания игры в среде программирования Scratch.

Объект: среда программирования Scratch.

Предмет: компьютерная игра.

Гипотеза: создать простейшую компьютерную игру в среде программирования Scratch сможет любой школьник, не знающий основ программирования.

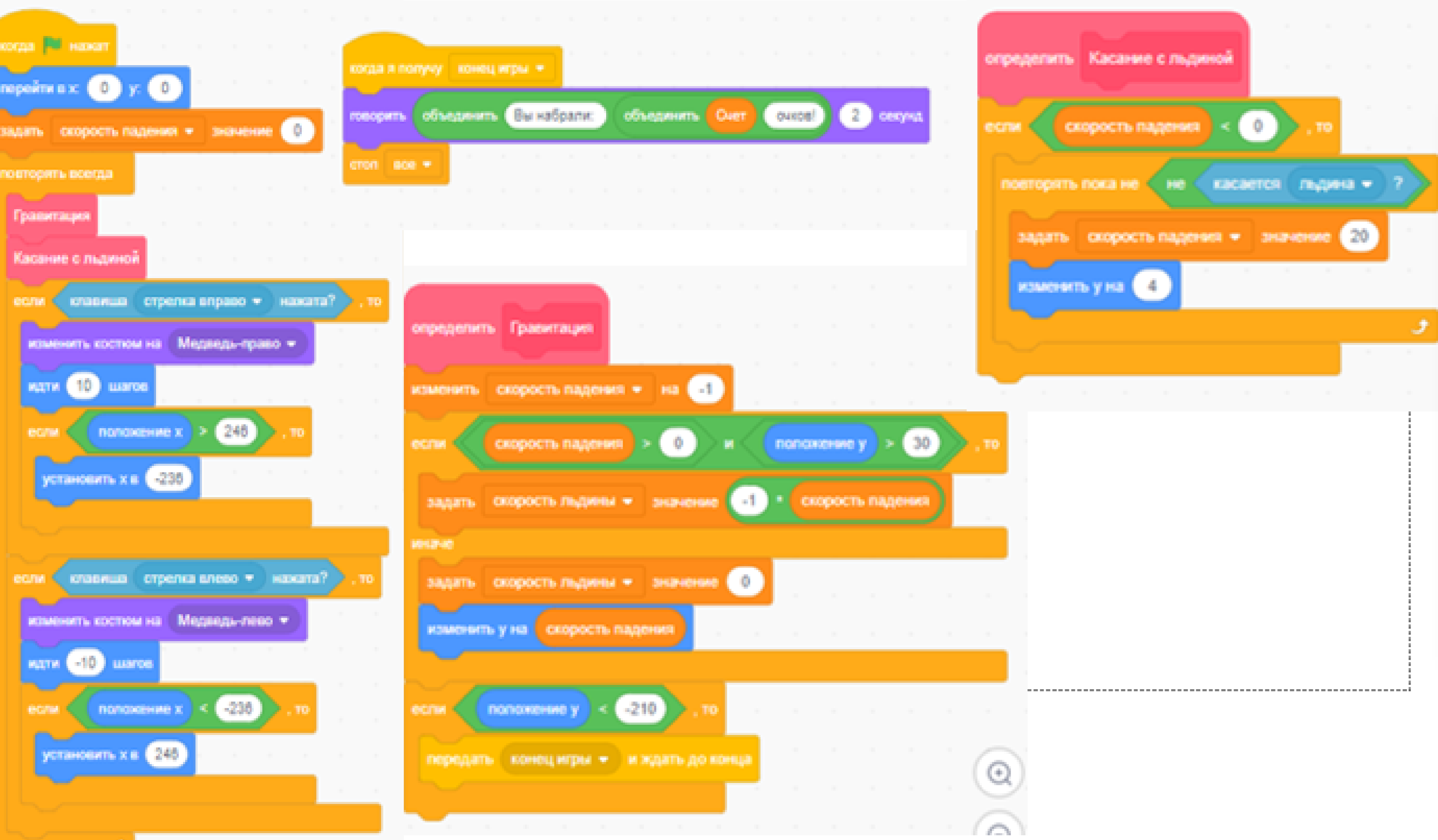
## ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- Изучить среду программирования Scratch;
- Рассмотреть возможности программирования игр в среде Scratch;
- Создать компьютерную игру в среде Scratch;
- Провести анализ полученных результатов.

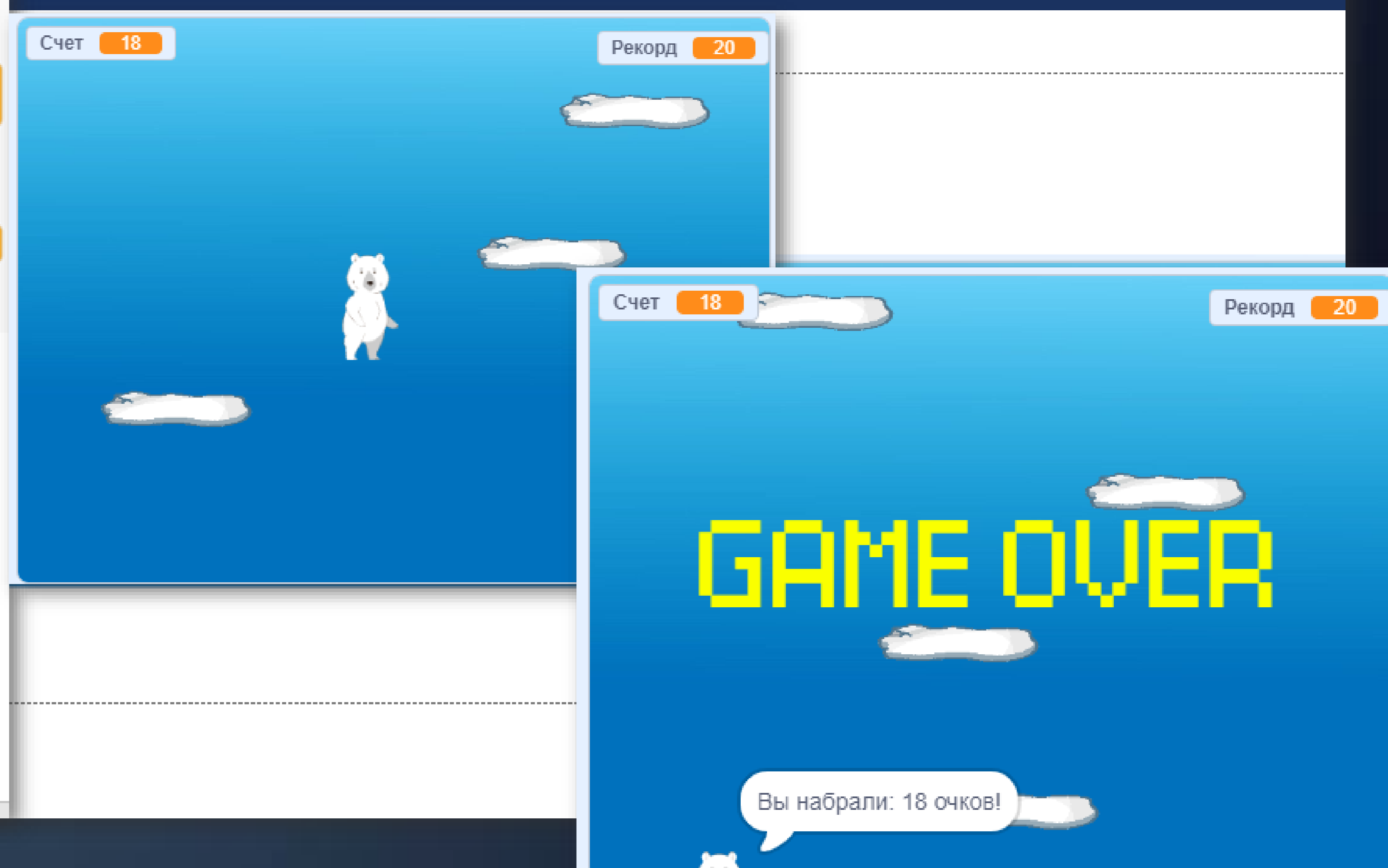
## СОЗДАНИЕ ИГРЫ «ARCTIC UP»

- Идеей для создания нашей игры послужила игра «Doodle Jump».
- Мы решили создать игру под своим названием – «Arctic Up».
- Суть игры: белый мишка прыгает по платформам в виде льдин.
- Игра состоит из двух элементов:
  - персонажа – белый мишка;
  - платформ в виде льдин, по которым он прыгает.
- При каждом касании платформы белый мишка будет подпрыгивать, а сами платформы опускаться.

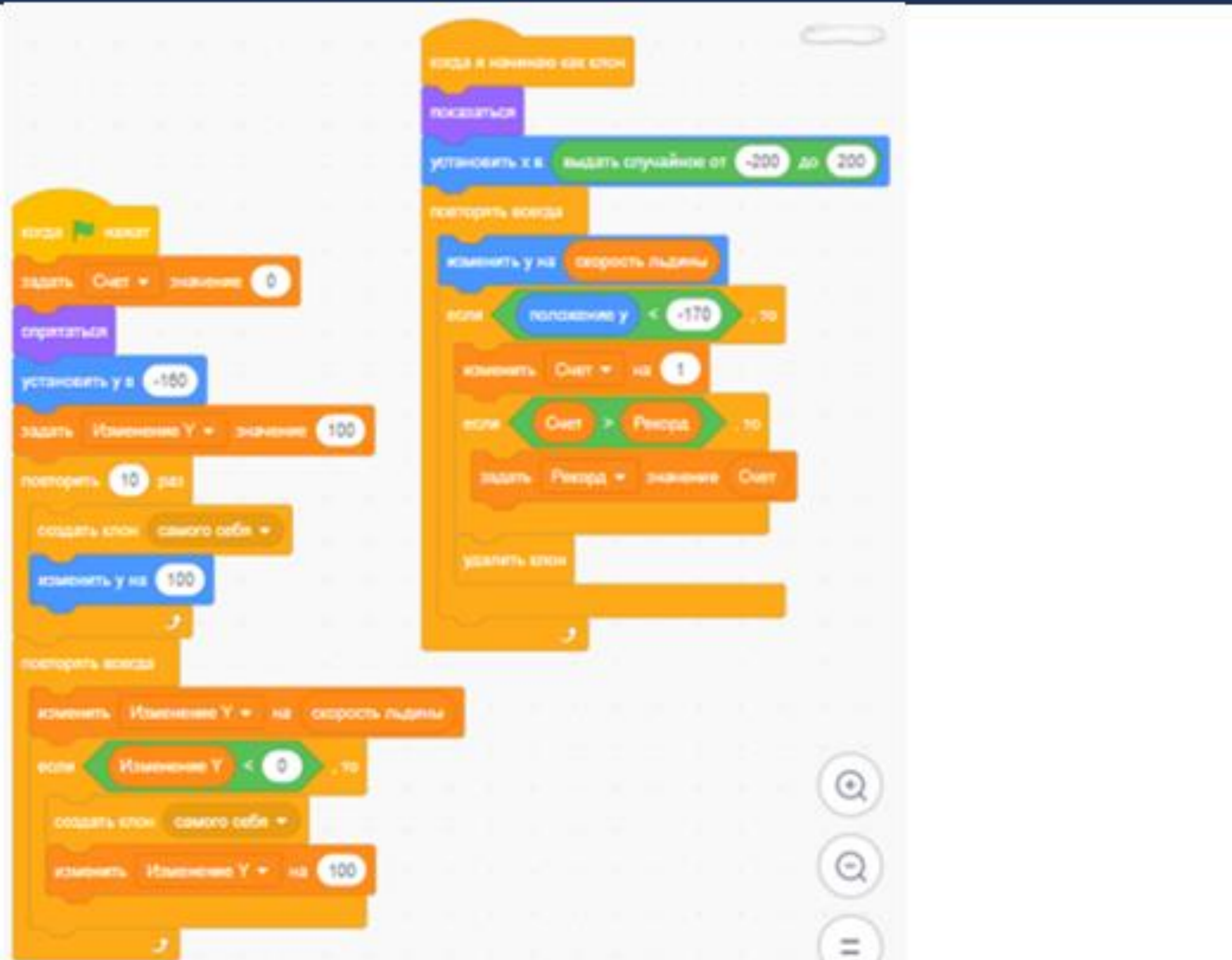
## СКРИПТ МЕДВЕДЯ В «ARCTIC UP»



## ЗАПУСК ИГРЫ «ARCTIC UP»



## СКРИПТ ЛЬДИН В «ARCTIC UP»



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- В ходе работы нам удалось реализовать авторскую игру «Arctic Up» в среде программирования Scratch. В результате проделанной работы цель и задачи нашего исследования выполнены.
- Среда программирования Scratch оставила только положительные впечатления, так как за небольшой промежуток времени мне удалось создать свою первую игру. В результате проделанной работы наша гипотеза подтвердилась.