

Отчет
об апробации проекта «Жизнь маленького бита» в майской сессии 2020

Сведения о проекте:

Автор проекта: Савченкова Мира Викторовна, учитель информатики МБОУ “Лицей г.о. Протвино

Тьютор проекта: Савченкова Мира Викторовна, учитель информатики МБОУ “Лицей г.о. Протвино

Куратор проекта: Савченкова Мира Викторовна, учитель информатики МБОУ “Лицей г.о. Протвино

Апробация проекта «Жизнь маленького бита» продолжалась в ускоренном режиме с 11 по 30 мая 2020 г.

Проект рассчитан на учеников 5-9 классов.

Средой обучения был сайт проекта [Жизнь маленького бита](#)

Средой взаимодействия участников тренинга были:

электронная почта участников, [таблица продвижения](#).

Обменивались мнениями и отвечали на вопросы на общих электронных досках:

- [1 этап ОЭ](#)
- [2 этап ОЭ](#)
- [3 этап ОЭ](#)
- [4 этап ОЭ](#)

Цель проекта: научиться использовать микробит для создания интернет вещей и компьютерных игр.

Статистика: В проект зарегистрировалось 7 участников из регионов РФ.

К выполнению заданий проекта приступили 4 участников:

Город г.Белово, пгт Бачатский -1 участник, Кемеровская область г Кемерово - 1 участник, г.о. Протвино, Московской области - 2 участника.

Завершили проект – 3 команды, 3 команд участников - это составляет 45 % от общего числа участников, подавших заявку на участие. 3 команды - финалисты апробации. 1 команда участник.

Студия создания игр при помощи микробита позволит познакомиться с коллекцией проектов:

<https://scratch.mit.edu/studios/26788743/>

- *Познакомиться с итоговыми работами участников по созданию интернет вещей можно здесь по ссылкам:*
- *электронным термометром:* <https://makecode.microbit.org/58645-98555-43422-59375>
- *электронным компасом здесь:* <https://makecode.microbit.org/61316-16731-40348-49097>
- *электронное пианино здесь:* <https://makecode.microbit.org/69627-96826-10348-69165>

Итоговый протокол:

Фамилия, имя, отчество	Населенный пункт	Место работы, должность координатора команды	статус	ссылка на сертификат
Журавлёва Елена Сергеевна	Кемеровская область г Кемерово	МБОУ ГИМНАЗИЯ 21	финалист	Сертификат
Бреховских Валерий Валентинович	Московская область, Протвино	КИТМИР, преподаватель	финалист	Сертификат
Бреховских Тамара Валерьевна	Московская область, Протвино	КИТМИР, лаборант	финалист	Сертификат
Химченко Наталья Владимировна	Кемеровская область-Кузбасс, г.Белово, пгт Бачатский	МБОУ лицей 22 города Белово, заместитель директора по УВР	участник	Сертификат

В помощь координаторам были предложены инструкции и тематические материалы на страницах СП и на сайте <https://microbit.org/>.

Работа в проекте состояла из следующих этапов:

- *подготовительный,*
- *основной(4 этапа),*
- *заключительный.*

На первом этапе участники апробации познакомились инструментами работы с платой микробит.

На втором этапе - поработали с интернет вещами, умными вещами.

На третьем этапе - участники апробации проектировали собственную игру:

На заключительном этапе - участники создавали свои интернет вещи.

Оценивание работы по критериям команды проводили с помощью гугл-форм

- [**ФОРМА ОЦЕНИВАНИЯ УМНОЙ ВЕЩИ**](#)
- [**ФОРМА ОЦЕНИВАНИЯ ИГРЫ**](#)

Продвижение команд отслеживалось в [таблице](#)

Для выявления приобретенных УУД были применены чек-листы

- [рефлексия участников](#)
- [рефлексия координаторов](#)

Анализ чек- листов показал, что участие в проекте позволило ученикам развить такие универсальные действия, как:

Какие личностные умения приобрели Ваши ученики за время проекта?

3 ответа



Какие предметные умения приобрели Ваши ученики?

3 ответа



Какие метапредметные умения приобрели Ваши ученики?

3 ответа



Анализ анкет показал, что всем участникам понравилось участвовать в проекте, что участники освоили новые приемы работы с платой микробит.

Что особенно запомнилось участникам:

Работать над итоговым проектом
Трудности преодолеваются
работа над интернет вещью

Что показалось трудным в проекте:

Выбрать идею для индивидуального проекта
освоить инструменты
Найти время и сделать проект

Автор проекта выражает

***огромную благодарность координаторам команд
за успешную и плодотворную работу, за замечания и
предложения
по усовершенствованию проекта.***