

После уроков

*Новые направления внеурочной,
кружковой и просто интересной работы*

*Учитель МОУ СОШ №12 с УИИЯ
Кульбацкая И.В.*

Уроки программирования для начальной школы

Блокли (англ. Blockly) — это графическая среда программирования, основанная на web-технологии.

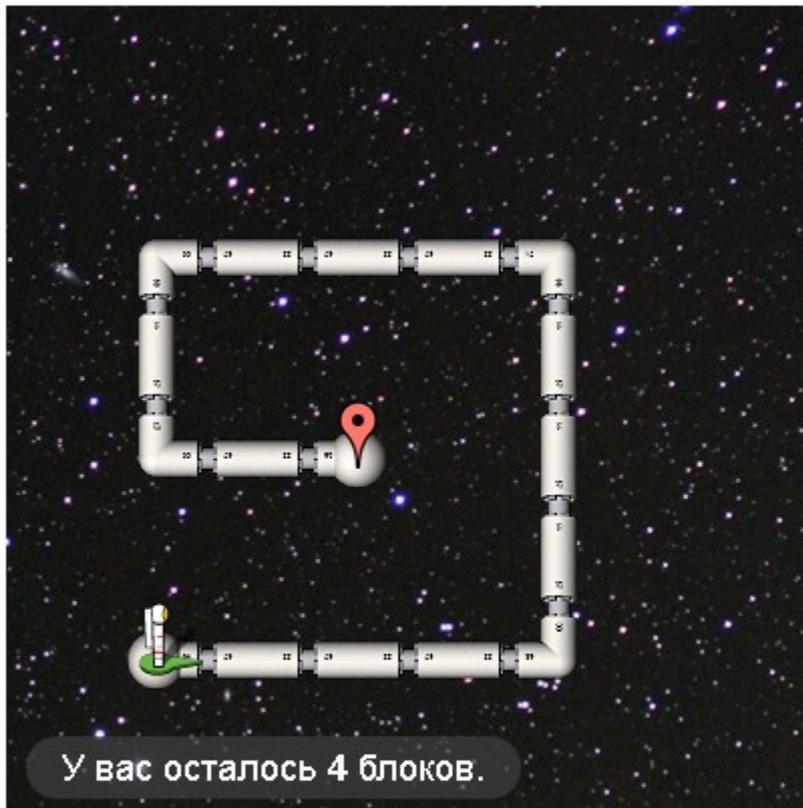
Блокли разрабатывается и поддерживается фирмой Google с 2012 года.

Является бесплатной средой разработки программного обеспечения. (wikipedia)

<http://anngеorg.ru/info/blockly>

<https://blockly-games.appspot.com/maze>

Blockly Games : Лабиринт



▶ Запустить Программу

шагнуть вперед

повернуть **налево** ↶

повернуть **направо** ↷

повторять, пока не выполнять

если путь **слева** ↶ выполнять

шагнуть вперед



Блок "если" выполнит что-то только в случае верного условия. Попробуйте повернуть налево, если путь влево доступен.



О блокли на образовательной галактике INTEL

edugalaxy.intel.ru/?automodule=blog&blogid=7580&showentry=5584

edugalaxy.intel.ru/?automodule=blog&blogid=8&showentry=6153

...Блокли можно использовать именно в началке, причем независимо от того, как дальше будет строиться программа по информатике - будет ли упор на программирование или нет. Блокли - отличный старт. Для вхождения в тему он, мне кажется, подходит даже лучше, чем Scratch - именно потому, что очень хорошо ложится на классно-урочную систему. Оставаясь при этом живым и увлекательным.

<http://learn.code.org/>



Час кода

Ознакомьтесь с основами информатики.
Миллионы воспользовались этим шансом.

Попробуйте сейчас

20-часовые курсы для Учащихся начальной школы

Курс 1



Курс 1 предназначен для рано начавших читать.
Рекомендуется для

Курс 2



Курс 2 предназначен для учеников, умеющих читать.
Рекомендуется для 2-5 классов.

Курс 3



Курс 3 является продолжением Курса 2. Рекомендуется для 4-5 классов.

Развлечения для
всех

Час кода

<http://hourofcode.com/us/ru>

Крупнейшее учебное событие в истории пройдет с 8 по 14 декабря

- это глобальное движение, которое охватывает десятки миллионов студентов и учеников в более, чем 180 странах. Каждый, в любой стране, может стать организатором Часа Программирования. Уроки продолжительностью в час доступны более чем на 30 языках. Не требуется никаких предварительных знаний.

Возраст от 4 до 104 лет.

Как принять участие

<http://hourofcode.com/ru/resources/how-to>

Для старшей школы

http://ciscoeducation.ru/courses_certification/beginners/it-essentials/

Учебный курс IT Essentials («Основы информационных технологий: программное и аппаратное обеспечение персонального компьютера» программа, созданная для людей, начинающих изучение информационных технологий, и не требующая наличия каких-либо предварительных навыков. Курс даст актуальную и полную информацию о компонентах и сборке компьютеров, ноутбуках и мобильных устройствах, операционных системах и прикладном ПО, малых сетях и беспроводной связи, принтерах и сканерах, технике безопасности и информационной безопасности, охране окружающей среды и навыках общения.

Программа курса ITE

- Знакомство с персональным компьютером.
- Лабораторные процедуры и использование инструментов.
- Сборка компьютера.
- Обзор профилактического обслуживания.
- Операционные системы.
- Компьютерные сети.
- Ноутбуки.
- Мобильные устройства.
- Принтеры.
- Безопасность.
- Профессиональное поведение ИТ - специалиста.
- Поиск и устранение сложных неполадок.

Организационные проблемы

- Найти технику и место для проведения лабораторных работ
- Обучиться и пройти инструкторский тренинг

Олимпиада- 2014

- М.Исаченко занял 1 место по России в предварительном туре
- По итогам 2-х туров остался в десятке лучших по стране.

<http://www.cisco.com/web/RU/news/releases/txt/2014/11/111214c.html>

**Учитель дает знания
или**

Учитель учит учиться

Интернет создал для нас море проблем.

Интернет дал среду для развития.

Баланс выбирает каждый