

1. Приветствие.
2. Проверка отсутствующих.

Решите ребус и вы узнаете тему урока.

Ответ: "Программирование".

Сегодня мы будем работать в одном из приложений Графической среды Blockly.Ru.

Для составления программ мы будем использовать язык программирования Blockly.

Blockly – визуальный язык программирования, создан в 2012 году компанией Google. Это редактором визуального программирования.

Этот язык, по виду похожий на Scratch, буквально сразу после своего появления стал популярен в образовании. Он начал использоваться для обучения основам программирования школьников и студентов. Популярность обусловлена рядом его преимуществ над Scratch и другими подобными языками: бесплатная и свободная лицензия, простой и понятный веб-интерфейс, адаптирован для работы на планшетах, имеется возможность кросс-компиляции в другие языки.

А кто будет выполнять составленную вами программу, вы узнаете, выполнив задание.

Уровень 1

Квадрат

Черепашка умеет строить различные графические изображения на экране. Вы будете задавать команды с помощью разноцветных блоков языка Blockly, а Черепашка станет охотно исполнять ваши команды. Создавая различные изображения, вы будете постепенно осваивать графические возможности языка программирования. Выберите категорию, чтобы увидеть блоки. Создайте программу, которая рисует квадрат. Попробуй использовать цикл.

Вперёд!

Уровень 2

Пятиугольник

Измените вашу программу, чтобы начертить
пятиугольник.

Уровень 3

Звезда

На этом этапе ты должен использовать новый блок, который позволяет изменять цвет. Нарисуй жёлтую звезду.

Уровень 4

Звезда и линия

На этом этапе ты должен использовать новый блок, который позволяет поднять перо над бумагой, когда ты его перемещаешь.

Нарисуй маленькую жёлтую звезду, затем выше нарисуй линию.

Физкультминутка

Коде орг

2 курс 7 этап

тест

Домашнее задание, связанное с регионом проживания обучающихся

Алгоритм работы

1. Создание презентации в программе Power Point по теме "Животный мир Москвы и Московской области".
2. Поиск текстовой информации в интернете или иных источниках.
3. Поиск графических изображений в интернете.
4. Оформление презентации (выбор дизайна, анимация, настройка времени).

Советую учащимся создать по 1 слайду презентации. Для этого необходимо каждому выбрать по 1 объекту, договорится о выборе дизайна слайда, анимации и настройке времени.

Таким образом, группы выполняют коммуникативную (направленную на создание и сплочение коллектива) и лично – ориентированную (направленную на самоорганизацию) функции.

Черепашки обитают в нашем регионе?