

Рабочая программа по  
внеурочной деятельности  
для обучающихся 1-2  
классов

# «Робототехника для начинающих»

Составитель: учитель  
начальных классов  
**Нечаева Евгения Дмитриевна**

# Робототехника



- «Уже в школе дет и должны получить возможность раскрыть свои способности, подготовиться к жизни в высокотехнологичном конкурентном мире»
- Д. А. Медведев



# LEGO Education WeDo



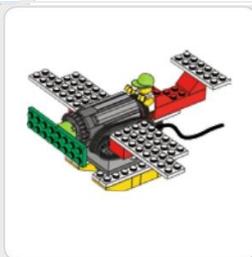
## Основные принципы обучения:



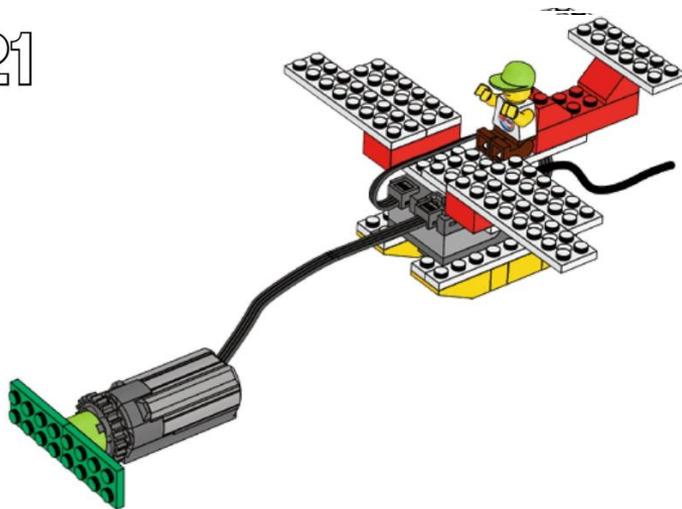
1. Проектирование и сборка;
2. Обдумывание и поиск нестандартных решений;
3. Навыки общения, совместной работы и обсуждение идей.



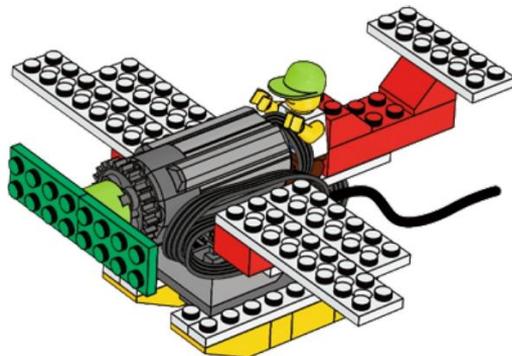
Мотор, зубчатое колесо, ось 3-модульная, кирпичики и пластины леги, датчик наклона, леги -комутатор.



21



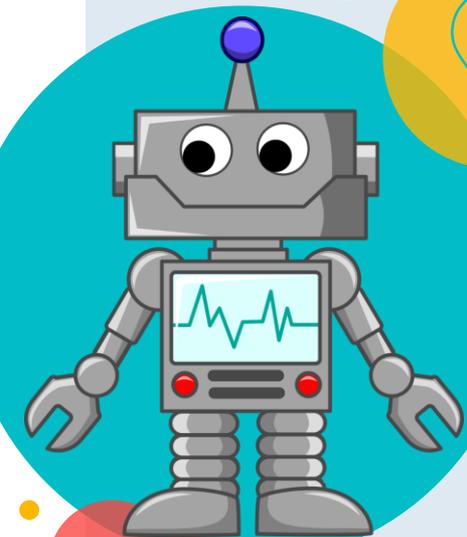
22



Составляем программу:

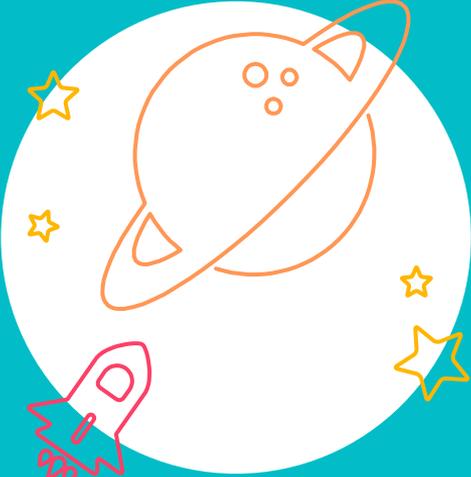
The image displays a Scratch programming environment. A yellow sequence of blocks is assembled on the stage: a green play button block, a yellow wait block set to 10 seconds, a green move block set to 5 steps, a red play music block, and a yellow repeat block. Below this sequence, the Scratch block palette is visible, containing various icons for actions like moving, waiting, playing music, and repeating. The palette is organized into two rows: the top row includes play, repeat, repeat until, move, wait, say, type in, play music, and repeat; the bottom row includes say, move, wait, say, type in, play music, repeat, and a speech bubble icon.





**Мир не стоит на месте,  
всегда развивается, и кто  
знает, может именно наши  
ученики, создадут нового  
робота 21 века !**





# «Робототехника»

НЕЧАЕВА  
Евгения Дмитриевна

