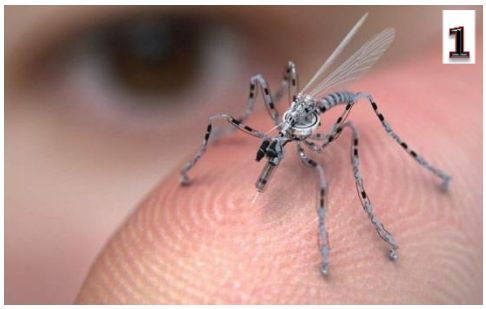
Colégio Santíssimo Sacramento
Alagoinhas-Ba
"Evangelizamos educando a partir da Eucaristia"

ROBÓTICA educacional
Profª Carol

Ano: 4º ano

ROBÔS VOADORES

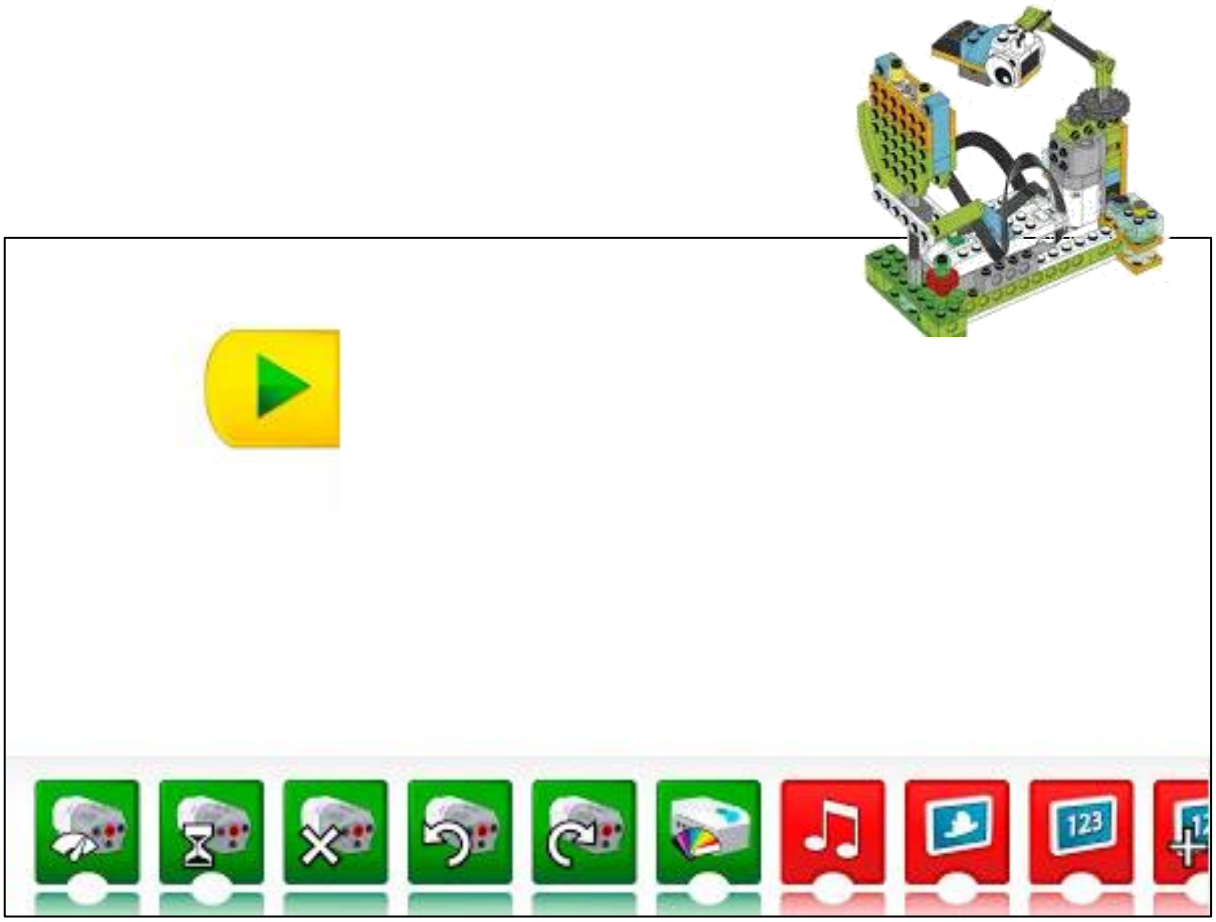
Você já imaginou que pequenos animais poderiam se tornar robôs voadores? Não?! Então, olha eles ai!



No mundo todo, equipes de cientistas realizam experimentos a fim de desenvolver pequenos animais com habilidades singulares. Alguns deles são utilizados para fazer espionagem (imagem 1 – nano robô espião) e outros para realizarem a polinização das plantas (imagem 2 – abelha-robô). E a criatividade não para por aí. Tem muitos outros robôs sendo desenvolvidos.

>> E, você? Se pudesse construir um robô-inseto, qual funcionalidade ele teria? Registre as informações e imagem em seu caderno de Ciências.

>> Considerando que você construiu um robô representando como ocorre a polinização das flores, e que uma abelha precisa pousar na flor para se alimentar de seus nutrientes, faça (no mesmo caderno da questão anterior) uma programação em que o motor gire por 15 segundos no sentido anti-horário na potência 3, em seguida, pare e emita o som da abelha.



Que saudade! Espero em breve podermos
nos encontrar em nossa escola.

Beijos, pró Carol