

Пример!

1. Сглобяване на робот:

Сглобява се даден робот, като се дават пояснения за всички важи нови компоненти, които включват- брик, мотори и сензори!

2. Програмиране на робот:

Дават се пояснения за работа с програмата, пояснява се какво представляват всички промени, с които децата ще работят!

Пример: блок за движение включва управление на 3 мотора, който се връзват на А, В, С. Моторите се управляват по мощност, обороти за време и отношение в градуси на оста на въртене!

3. Задача за изпълнение?

Задачата трябва да включва в себе си всички променливи.

Първо ниво!

Работи се с най-простия робот-количка, който включва 2 мотора!

1. Запознаване на децата с копонентите лего!

Сглобяване на робот, който се движи на пред и завива или завива!

2. Робот с управление от сензор за допир!

3. Робот с управление от сензор за звук!

4. Робот с управление от сензор за допир и звук!

5. Робот с управление от сензор за ултрасоник!

6. Робот с управление от сензор за ултрасоник!

7. Робот с управление от всички изучени сензори!

8. Раздаване на сертификати и сглобяване на робот по избор!

Второ ниво!

Работи се с робот-количка, който включва 3 мотора!

1. Запозване със сензора за светлина!

2. Сензор за разстояние и светлина!

3. Сензор за допир, разстояние и светлина!

4. Сензор за звучи, разстояние и допир!

5. Робот по избор!

6. Робот, който следва линия!

7. Робот, който следва линия!

8. Сертификат и забавление!