

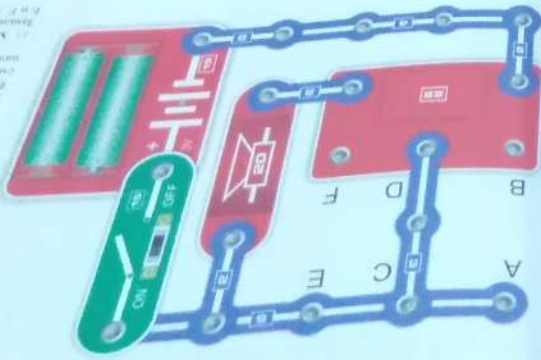
В рамках проекта «От Фребеля до робота» в подготовительную группу № 8 был приобретен электронный конструктор «Знаток». Уникальность этого конструктора в том, что дети учатся собирать электронные цепи с помощью схем. В схемах используется ручное, магнитное, световое, звуковое, сенсорное управление. Дети совместно с воспитателем начали осваивать этот конструктор. На начальном этапе собрали элементарные модели «Лампу», «Вентилятор», далее перешли более сложным моделям «Светомузыкальный дверной звонок». В дальнейшем дети начали усовершенствовать конструкцию: заменять выключатель герконом, сенсорной пластиной, фоторезистором. Конструктор заинтересовал детей, используя изобретательность и творческий подход можно в дальнейшем придумать много интересных схем и воплотить их в жизнь.



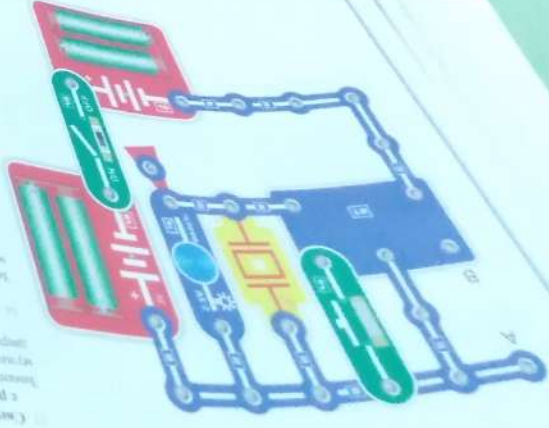








Светодиоды являются источниками света, а также могут использоваться в качестве индикаторов. Их можно использовать в различных схемах. Например, можно сделать простую схему, в которой светодиоды будут включаться и выключаться с помощью переключателя. Для этого необходимо соединить один из выводов светодиода с положительным полюсом источника питания, а другой вывод — с отрицательным полюсом. Если вы хотите, чтобы светодиоды работали в режиме импульсного тока, то необходимо использовать резистор, который ограничит ток, протекающий через светодиоды.



Светодиоды являются источниками света, а также могут использоваться в качестве индикаторов. Их можно использовать в различных схемах. Например, можно сделать простую схему, в которой светодиоды будут включаться и выключаться с помощью переключателя. Для этого необходимо соединить один из выводов светодиода с положительным полюсом источника питания, а другой вывод — с отрицательным полюсом. Если вы хотите, чтобы светодиоды работали в режиме импульсного тока, то необходимо использовать резистор, который ограничит ток, протекающий через светодиоды.





