

### Мастер-класс "электронный текстиль"

На мастер-классе девочки и мальчики украшают с помощью светодиодов элементы одежды, рюкзаки, сумочки, и прочее. Предлагается взять готовый шаблон для аппликации или разработать свой собственный. Затем дети проектируют и устанавливают электрическую цепь. Мастер-класс рассчитан на средний и старший школьный возраст. Ученики младших классов допускаются к участию вместе с родителями. Продолжительность - 45-60 минут.

### Физические фокусы с разоблачением

Школьникам демонстрируются различные эксперименты-фокусы, преимущественно механические и предлагается разобраться, какие физические законы заставляют эти фокусы работать. Отдельные фокусы школьники могут проделать самостоятельно.

### Роботы-экспериментаторы

Дети собирают робота, назначение которого - выполнить эксперимент - измерение с помощью специального датчика. После сборки робота, дети управляют роботом с помощью мобильного телефона и проводят различные эксперименты.

