

Инструкция за безопасност STEM комплект Piano Potato Circuit Science — електрически вериги с проводима глина

Инструкция за безопасност

STEM комплект Piano Potato Circuit Science — електрически вериги с проводима глина

Модел: SONNE1456

Подходяща възраст: 8+ години

Прочетете инструкциите преди употреба и ги запазете. Комплектът трябва да се използва под наблюдението на възрастен.

1. Общи предупреждения

- Комплектът не е подходящ за деца под 8 години. Съдържа дребни части, които могат да бъдат погълнати и да причинят задавяне. Пазете го от малки деца и домашни любимци.
- Използвайте частите само по предназначение и според инструкцията.
- Преди всяко занимание възрастен трябва да провери проводниците, светодиодите и държача за батерии. Не използвайте повредени, счупени или корозирали части.
- Работете върху стабилна, суха и защитена повърхност, далеч от храна, напитки, огън и източници на топлина.

2. Безопасна работа с глината

- Глината е предназначена за моделиране и изграждане на учебни електрически вериги. **Не е храна и не трябва да се яде.**
- Не поставяйте глина или други части в устата, носа или ушите. Избягвайте контакт с очите.

- Не добавяйте вода, сол, препарати или други вещества към глината — това може да промени свойствата ѝ.
- Дръжте проводимата и кафявата изолираща глина отделно. Смесването им може да наруши работата на веригата.
- Не допускайте глина да попадне вътре в държача за батерии или върху контактите му.
- Измийте ръцете си след заниманието. При кожно раздразнение прекратете употребата.

3. Безопасно свързване на веригите

- Използвайте само държача за батерии от комплекта и указаните **4 батерии АА**.
- **Не свързвайте комплекта към електрически контакт, адаптер, USB захранване или друг външен източник на ток.**
- Поставете превключвателя на **OFF**, преди да изграждате, променятے или разглобявате веригата.
- **Не допирайте директно оголените краища на червения и черния проводник.** Това може да причини късо съединение и нагряване.
- Не свързвайте светодиода директно към двата проводника на държача за батерии. Изграждайте връзките чрез проводимата глина, както е показано в инструкцията.
- Поддържайте двете проводими части разделени чрез разстояние или кафява изолираща глина.
- Не оставяйте веригата включена при късо съединение или без наблюдение.
- При нагряване, необичайна миризма, дим или теч от батериите прекратете заниманието незабавно. Възрастен трябва да изключи захранването, ако това може да стане безопасно. Не докосвайте нагорещени части.

4. Работа със светодиодите и проводниците

- Металните крачета на светодиодите и оголените краища на проводниците могат да убодат. Работете внимателно.
- Раздалечавайте крачетата леко, без силно или многократно огъване.
- Не дърпайте проводниците и не повдигайте държача за батерии за тях.

- Не използвайте светодиоди със счупени корпуси или повредени крачета.

5. Безопасност при използване на батерии

- Поставянето, смяната и изваждането на батериите трябва да се извършват от възрастен при изключено захранване.
- Спазвайте обозначенията „+“ и „-“ в държача.
- Не смесвайте стари и нови батерии или батерии от различни типове и марки. Сменяйте четирите батерии едновременно.
- Не зареждайте батерии, които не са предназначени за презареждане.
- Ако се използват акумулаторни батерии, зареждането им трябва да се извършва извън комплекта, с подходящо зарядно устройство и от възрастен.
- Не разглобявайте, пробивайте, нагривайте или хвърляйте батериите в огън.
- Изваждайте изтощените батерии и отстранявайте всички батерии преди продължително съхранение.
- Не използвайте протекли или повредени батерии. Не докосвайте изтеклата течност.
- Предавайте използваните батерии на определените места за събиране.

6. След приключване на заниманието

- Преместете превключвателя на **OFF**.
- Извадете внимателно светодиодите и проводниците от глината.
- Отстранете остатъците от глина от металните части. Не потапяйте електрическите компоненти във вода.
- Приберете различните видове глина отделно в добре затворени опаковки.
- Съхранявайте комплекта на сухо място, далеч от пряка слънчева светлина и недостъпно за малки деца.

При поглъщане на батерия незабавно потърсете спешна медицинска помощ. При поглъщане на друга част, задавяне или попадане на течност от батерия в очите също потърсете незабавна медицинска помощ.

Правило за малкия изследовател: първо изключи, после промени, провери и включи!
