

# РОВЕРБОТ

Серия Green Science – сохрани планету

# 4m

GREEN SCIENCE



5+



30 минут



энергетика, механика



инженерные навыки,  
любопытность,  
работа по инструкции,  
интерес к учебе



маленькая крестовая  
отвертка, одна батарейка  
типа ААА

## Что это?

Гибридный ровербот резво мчится вперед, питаясь солнечной энергией. Если солнца нет, может питаться от обычной батарейки. Соберите его своими руками и узнайте, что такое гибридная система питания.

## Как это работает?

Поместите работа на солнечный свет. Поставьте переключатель против значка «солнце» и поверните панель к солнцу.

Если солнца недостаточно, переведите переключатель в положение «батарейка». Робот готов к работе!



## А можно поподробнее?

### Общаемся с покупателем

Набор научит бережно относиться к ресурсам планеты, расскажет о гибридной энергии, научит ребенка применять знания на практике.

### Интересные факты

- Слово «гибридный» означает смесь двух разных вещей. Ровербот имеет гибридную систему питания: от солнечных и от обычных батареек.
- Гибридная система питания используется в небольших приборах, таких как калькуляторы, радиоприемники и часы.
- Часто в гибридных системах избыточная солнечная энергия используется для подзарядки резервной батарейки.
- Существует много роботов, работающих на солнечной энергии, в том числе роботы-газонокосилки на солнечных панелях.

### Чему научится ребенок?

Основам энергетике. Узнает об альтернативных источниках питания. Научится работать по образцу. Набор пробудит интерес к науке и основам механики.



Видеоролик про набор

