



ARTIE

codewithartie.com

E-1125

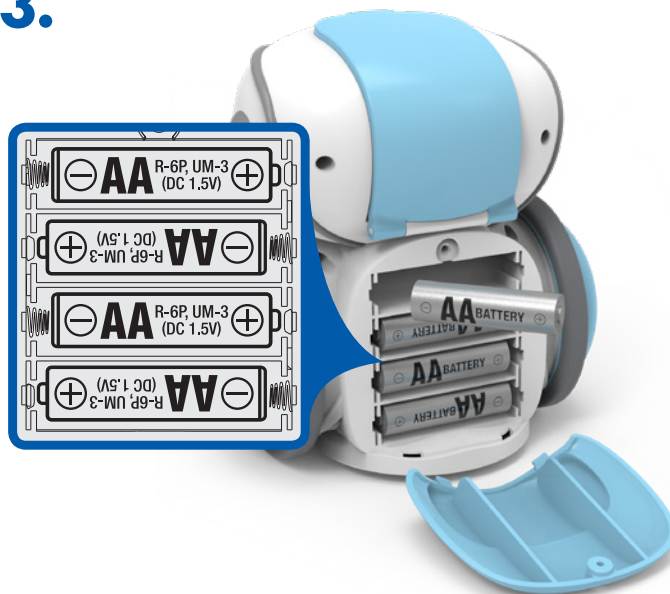
1.



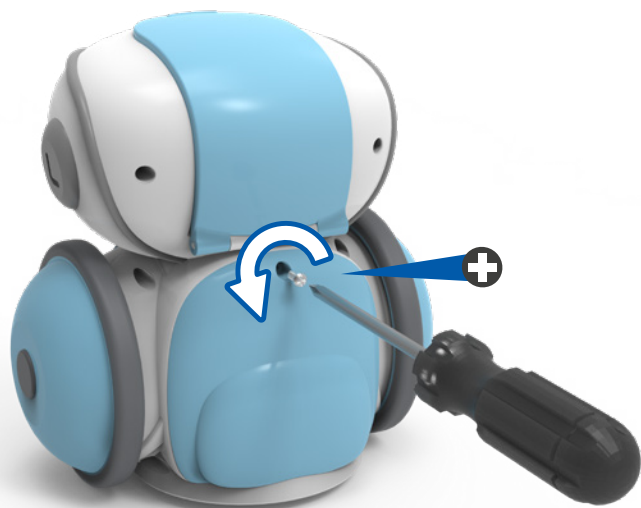
За инструкции на различни езици посетете:

CodeWithArtie.com/instructions

3.



2.

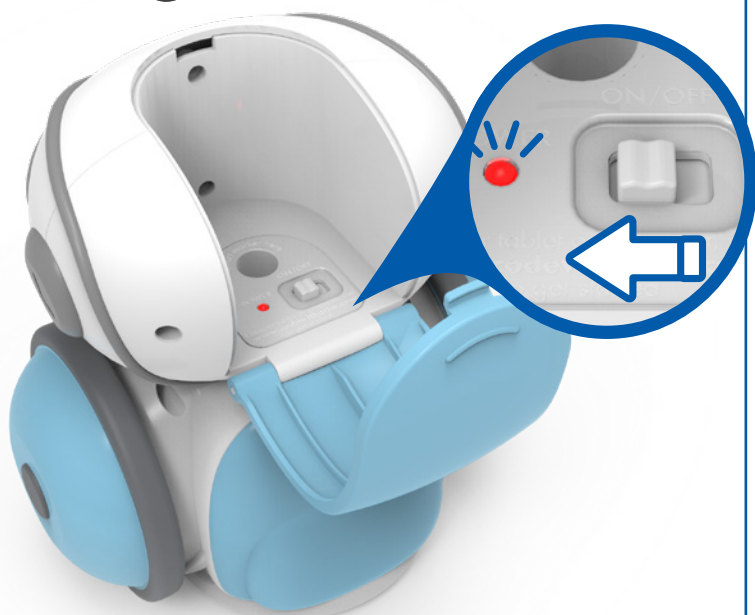


4.



Български

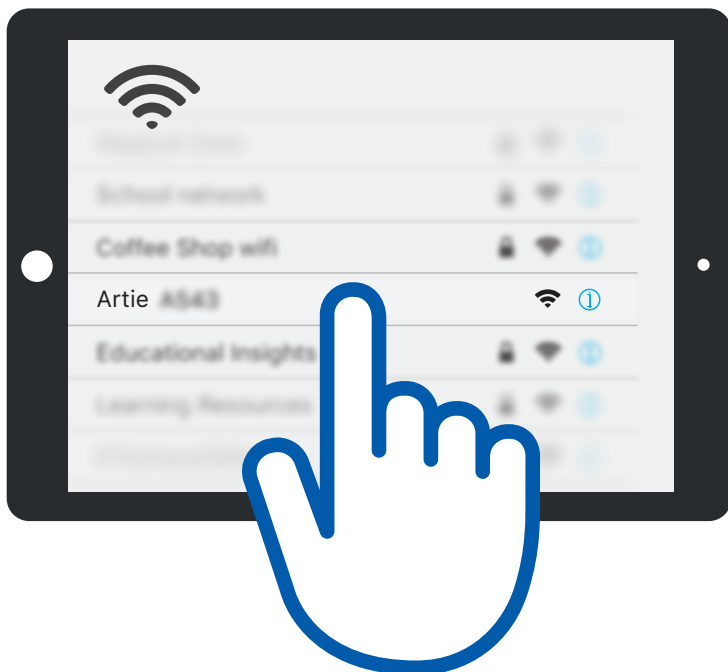
5. ①



7.



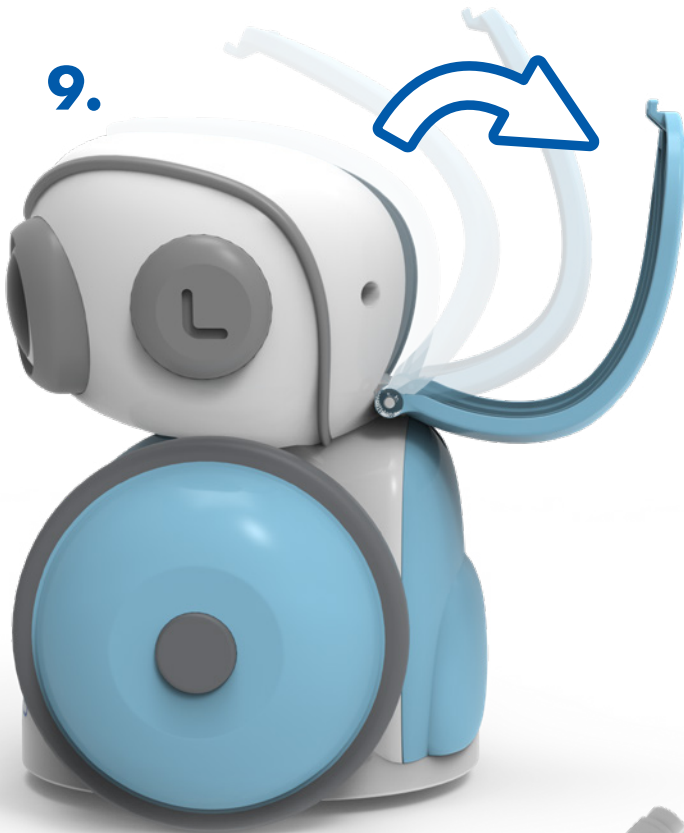
6.



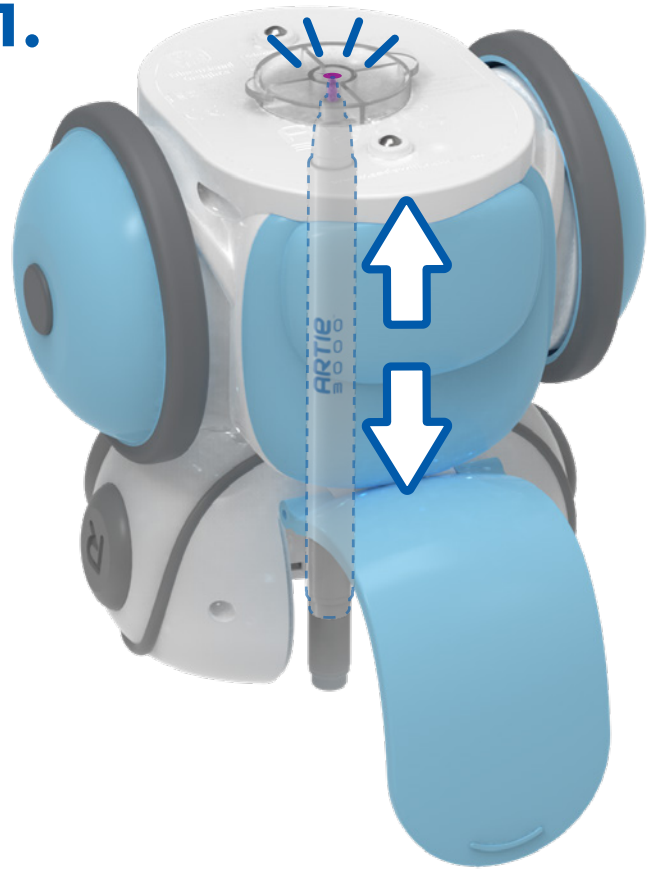
8.



9.



11.



10.



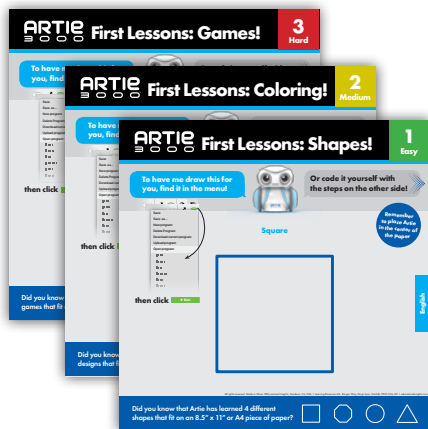
12.



13.



14.



Инструкции за почистване:

Почистете робота с леко влажна или суха кърпа. Не потапяйте и не пръскайте течност или вода върху робота.

Информация за батерията:

- Не смесвайте стари и нови батерии.
- Не смесвайте различни видове батерии: алкални, стандартни (въглеродно-цинкови) или акумулаторни (никел-кадмиеви).
- Не презареждайте батерии, които не могат да се презареждат.
- Извадете акумулаторните батерии от играчката преди зареждане.
- Зареждайте акумулаторните батерии само под надзор от възрастен.
- Използвайте само батерии от същия или еквивалентен тип, както е препоръчано.
- Поставете батериите с правилна полярност.
- Извадете изтощените батерии от устройството.
- Не свързвайте нахъс хранящите клеми.
- За да се предотврати корозия и възможна повреда на продукта, препоръчваме да извадите батериите от устройството, ако то няма да се използва повече от две седмици.



Разработен в Южна Калифорния от Educational Insights. Всички права запазени. Произведено в Китай. ©Educational Insights, Gardena, CA, USA. Learning Resources Ltd., Bergen Way, King's Lynn, Norfolk, PE30 2JG, UK. Please retain this guide for future reference. educationalinsights.com

FCC ID : MJO-EI-1125

Това устройство отговаря на изискванията на част 15 от правилата на FCC. Експлоатацията е предмет на следните две условия:

- (1) това устройство не може да причинява вредни смущения
- (2) това устройство трябва да приема всички получени смущения, включително смущения, които могат да причинят нежелана работа.

Забележка: Това оборудване е тествано и е установено, че отговаря на ограниченията за цифрово устройство от клас B, съгласно част 15 от правилата на FCC. Тези ограничения са предназначени да осигурят разумна защита срещу вредни смущения при жилищна инсталация. Това оборудване генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и, ако не е инсталирано и използвано в съответствие с инструкциите, може да причини вредни смущения на радиокомуникациите. Въпреки това не съществува гаранция, че при конкретна инсталация няма да възникнат смущения. Ако това оборудване причинява вредни смущения в радио или телевизионното приемане, което може да се установи чрез изключване и включване на оборудването, на потребителя се препоръчва да се опита да коригира смущенията чрез една или повече от следните мерки: преориентирайте или преместете приемната антена. Увеличете разстоянието между оборудването и приемника. Свържете оборудването в контакт на верига, различна от тази, към която е свързан приемникът. Консултирайте се с търговеца или с опитен радио/телевизионен техник за помощ.

Забележка: Потребителят се предупреждава, че промените и модификациите, направени по оборудването без одобрението на производителя, могат да доведат до загуба на правото на потребителя да работи с това оборудване.

Това оборудване отговаря на ограниченията за излагане на радиация на FCC, определени за неконтролирана среда.

Това оборудване отговаря на ограниченията за радиационна експозиция на FCC, определени за неконтролирана среда. Крайният потребител трябва да спазва специфичните инструкции за работа, за да се убеди в съответствието с изискванията за излагане на радиочестоти. Този предавател не трябва да бъде разположен или да работи съвместно с друга антена или предавател.

Преносимото устройство е проектирано така, че да отговаря на изискванията за излагане на радиовълни, установени

Тези изисквания поставят ограничение за SAR от 1,6 W/kg средно за един грам тъкан. Най-високата стойност на SAR, отчетена съгласно този стандарт, е отчетена по време на сертифицирането на продукта за употреба при правилно носене върху тялото.

ADVERTENCIA: PELIGRO DE ATRAGANTAMIENTO.
Partes pequeñas. No conviene para niños menores de tres años.
ATTENTION: DANGER D'ÉTOUFFEMENT.
Petites éléments. Ne convient pas aux enfants de moins de trois ans.
ACHTUNG: ERSTICKUNGSGEFAHR.
Kleine Teile. Nicht für Kinder unter drei Jahren geeignet.



За да накарате робота да го нарисува
вместо вас, намерете го в менюто!



Или го кодирайте сами със
стъпките от другата страна!

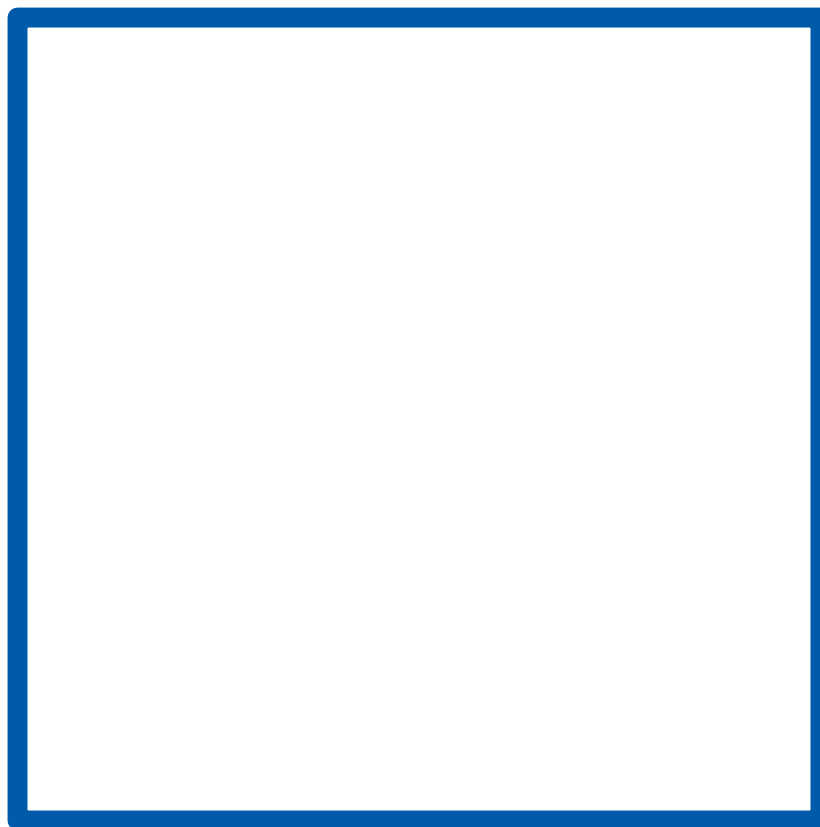


Запиши
Запиши като...
Ново програма
Изтрий програма Изтегли
текуща програма
Качване на програма
Отвори програма:
■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Квадрат

Не забравяйте
да поставите
робота в
центъра на
хартията

Тогава натиснете **Run**



Български

Знаете ли, че роботът е усвоил 4 различни форми, които
се побират на лист хартия с размери 8,5" x 11" или A4?





Можете да помогнете за раздвижването на паметта на роботите, като следвате кода по-долу, за да създадете квадрат!

Pen up

Move by

Turn by degrees

Move by

Turn by degrees

Pen down

Repeat times

Turn by degrees

Move by

Pen up

Напомняне!
Този раздел
повтаря
всичко, което е в
него, нарича се още
"цикъл".

Български

- Тогава натиснете **Run**



Посетете codewithartie.com за видеоклипове
"Как се прави", идеи и наръчника на Арти

За да накарате робота да го нарисува вместо вас, намерете го в менюто!



Или го кодирайте сами със стъпките от другата страна!

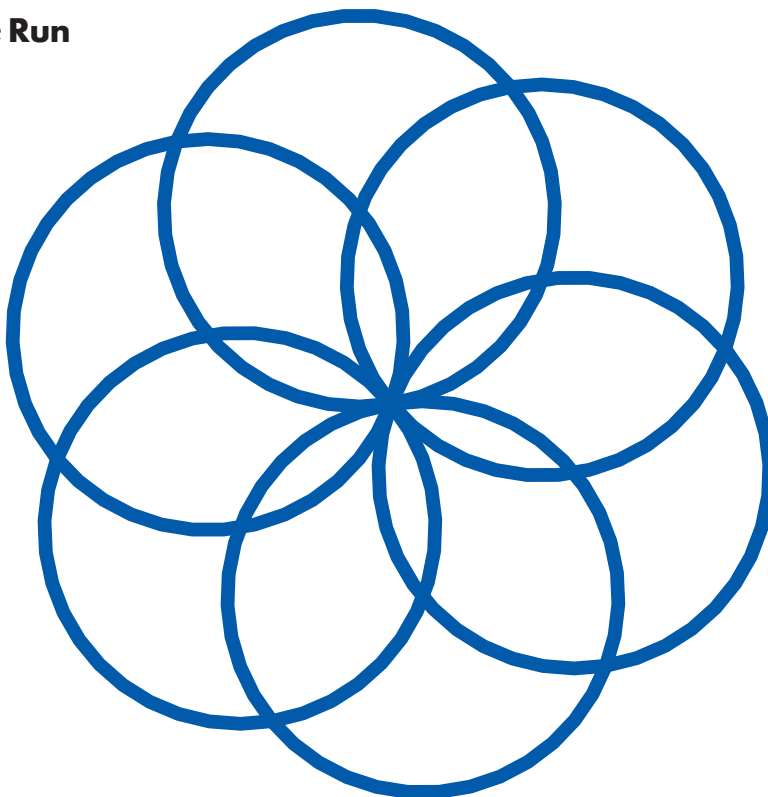


Запиши
Запиши като...
Ново програма
Изтрий програма Изтегли
текуща програма
Качване на програма
Отвори програма:
■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Мандала

Не забравяйте да поставите робота в центъра на хартията

Тогава натиснете **Run**



Български





Можете да помогнете за раздвижването на паметта на роботите, като следвате кода по-долу, за да създадете Мандала!

Pen down

Repeat times

Turn by degrees

Repeat times

Move by

Turn by degrees

Pen up

Напомняне!
Този раздел
повтаря
всичко, което е в
него, нарича се още
"цикъл".

Вижте!
Още едно
повторение в
цикъла.

- Тогава натиснете **Run**



За да накарате робота да го нарисува вместо вас, намерете го в менюто!

Или го кодирайте сами със стъпките от другата страна!



Бесеница

Не забравяйте да поставите робота в центъра на хартията.

Тогава натисни Run



България

Персонализирайте този модел за да добавите линии





Можете да помогнете за раздвижването на паметта на роботите, като следвате кода по-долу, за да създадете бесеница!

Pen up
Move back by 50 mm
Turn left by 90 degrees
Move forward by 70 mm
Pen down
Move back by 30 mm
Pen up
Move forward by 15 mm
Turn right by 90 degrees
Pen down
Move forward by 70 mm
Repeat 2 times
Turn right by 90 degrees
Move forward by 20 mm

Pen up
Move forward by 50 mm
Turn left by 90 degrees
Move forward by 12.5 mm
Repeat 5 times
Pen down
Move forward by 15 mm
Pen up
Move forward by 5 mm
Pen up

Съвет! Тази секция
повтаря редовете в
играта на бесеница!

- Тогава натисни **Run**



ПОМОЩ, АКО СЕ ЗАТРУДНИТЕ

Q. Q. Трябва ли ми Wi-Fi, за да се свържас Artie Max?

A. Не. Artie Max има собствен вграден Wi-Fi, който работи директно с вашето устройство.

Q. Как да разбера дали Artie Max е свързан с моето устройство?

A. Ще разберете, че Artie Max е свързан, когато иконата Wi-Fi е зелена.

**Q. Какво ще стане, ако Artie Max не се свърже с моето устройство?**

A. Уверете се, че превключвателят на захранването на Artie Max е включен и батерията е заредена. Можете също така да рестартирате Artie Max, като го изключите, изчакате 30 секунди и го включите отново.

Q. Мога ли да използвам телефона си за кодиране на робота?

A. Роботът работи най-добре с компютър или таблет. Интерфейсът на робота работи най-добре с по-големи екрани.

Q. Къде може да рисува Artie Max?

A. Роботът рисува само върху един лист хартия в даден момент. Хартията трябва да бъде поставена върху твърда равна повърхност. Можете да използвате тиксо, за да придържате хартията. Винаги поставяйте робота в центъра на хартията, когато сте готови да стартирате програма за рисуване.

Q. Какъв вид хартия мога да използвам с Artie Max?

A. Предварително програмираните „Първи уроци“ на роботите се нуждаят от минимум 8,5" x 11" или лист обикновена хартия с размер A4, но можете да използвате колкото желаете.

Q. Какво ще стане, ако роботът се забави или прави почивки?

A. Роботът може да се нуждае от нови батерии. Сменете батериите, като следвате инструкциите за инсталиране на батерии от Ръководството за бърз старт.

Q. Artie Max оставя мастилени петна, какво да направя?

A. Уверете се, че сте програмирали Artie Max да се движи и маркерът му е в края на вашия дизайн. Ако Artie Max остави петно от мастило, докато стои върху хартията, проверете дали маркерът е в повдигнато положение.

Q. Какво става, ако маркерите за работи попаднат върху дрехите ми или върху твърда повърхност?

A. Маркерите на роботите са измиващи се. Използвайте сапун и топла вода, за да накснете и изплакнете дрехите. Оставете дрехите да изсъхнат на закачалка. Ако маркерите попаднат върху твърда повърхност, не забравяйте да използвате кърпа напоена със сапун и топла вода, за да я избършете.

Q. Мога ли да почистя Artie Max?

A. Можете да збършете повърхността на робота с влажна кърпа.

Q. Колелата на Арти Макс са заседнали. Какво трябва да направя?

A. Колелата на робота може да се нуждаят от бързо почистване. Използвайте влажна кърпа, за да почистите протекторите на колелата. След това подравнете отново маркерите.

Q. Може ли Artie Max да падне от ръба на масата?

A. Въпреки че роботът е умен, той се нуждае от човек, който да го насочва, за да не падне от някой ръб. При програмирането на робота винаги е важно да се вземат предвид размерите на пространството, за да бъде той в безопасност. Винаги поставяйте робота в центъра на хартията, когато стартирате програма за рисуване.

Q. Мога ли да използвам други маркери с робота?

A. Да. Роботът използва миещи се маркери с диаметър между 8 и 10,5 mm. Дължината на маркера трябва да е 120 mm или повече. Измерете тук, за да проверите дали вашият маркер е съвместим с робота.

8 mm

най-малко

най-много

10.5 mm

Винаги използвайте миещи се маркери

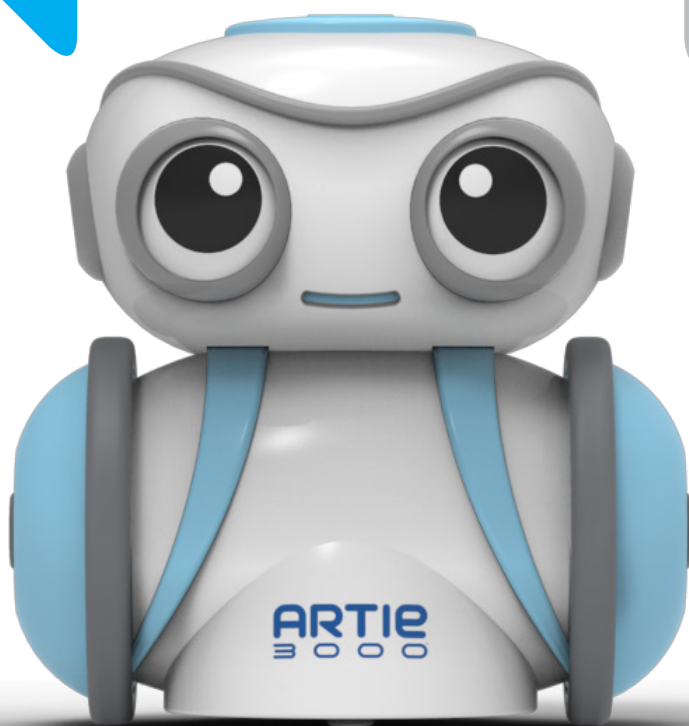


Решаване на проблеми

Арти може да нарисува всичко, което създадете в код, но дори и при перфектен код рисунката може да се окаже различна от очакваното. Това е така, защото има много фактори във вашата среда, които могат да повлияят на Арти. Може да се наложи да експериментирате, за да намерите най-доброто решение.

Проверете средата си

- ✓ Първо дайте възможност на Арти да нарисува отново вашата картина. Обикновени неща, като например някой да блъсне масата, могат да повлияят на рисунките на Арти.
- ✓ Проверете дали повърхността е напълно равна.
- ✓ Залепете четирите ъгъла на хартията към масата и се уверете, че хартията не е текстурирана или гланцирана (обикновена компютърна хартия е подходяща!)



Проверете Арти

- ✓ Когато сте отстранили проблемите в средата си прегледайте отново кода си. Можете ли да го опростите? Например опитайте се да кодирате Арти да рисува назад, вместо да се обръща, за да рисува напред. Арти е създаден с двигатели и зъбни колела, така че колкото повече стъпки и завъртания има в едно рисуване, толкова по-трудно ще бъде за Арти да остане точен.
- ✓ Уверете се, че маркерът е позициониран правилно, когато го поставите.
- ✓ Арти, който се изтегля от ръба на масата, може да повреди зъбните си колела, затова винаги го наблюдавайте, когато рисувате.
- ✓ Арти се нуждае от мощност, така че ако се забави или прави паузи, сменете батериите му!

След като сте разгледали всички тези фактори, може би е време да калибрирате Арти. Не всички Артита се нуждаят от калибриране, затова първо проверете дали сте взели горепосочените предпазни мерки!

Научете повече за това как да калибрирате Арти в CodeWithArtie.com