

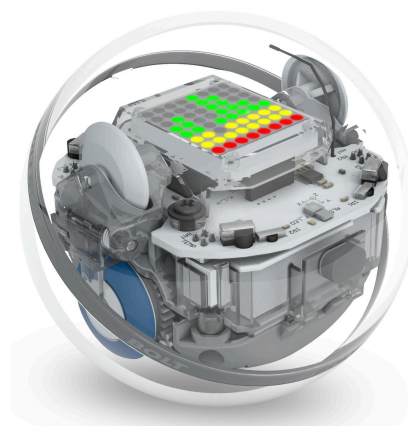
Particularități de vârstă: 9+

Descrierea tehnică: Complet programabil și extrem de avansat, Sphero BOLT a fost conceput pentru elevii de toate vârstele. BOLT încurajează dragostea pentru robotică, codare și principiile STEM - toate acestea prin învățarea bazată pe joc. Cu BOLT elevii pot:

- programa utilizând limbaje de desen, bloc și text pe orice tip de dispozitiv de calcul;
- colecta date de la senzorii de la bord - inclusiv o busolă, un giroscop, un accelerometru și un senzor de lumină;
- comunica cu ceilalți elevi prin intermediul mesajelor în infraroșu (IR);
- își pot arăta creativitatea cu animații personalizate pe matricea de lumini LED.

Posibilitățile cu BOLT Power Pack sunt nelimitate. Pachetul BOLT Power Pack include:

- 15 baze de încărcare inductivă;
- 15 capace Turbo;
- 15 Protractor;
- 15 role de bandă Maze Tape;
- carcasă transportabilă, durabilă.



Descriere didactică: În comparație cu alte metode de instruire mai pasive, cum ar fi vizionarea unui tutorial video sau ascultarea unui profesor, învățarea cu BOLT plasează elevii în centrul procesului de învățare.


În calitate de profesor, nu trebuie să fiți experți în programare pentru a integra BOLT în predare la clasă. Aplicația Sphero Edu oferă trei „pânze” de codare diferite - desen, bloc și text - care trec de la începători la abilități de codare avansate.



Desenați pânza
Programarea BOLT o interfață de desen.



Block Canvas
Programați BOLT prin tragerea și plasarea blocurilor care reprezintă linii de cod.



Text Canvas
Programați BOLT cu limbajul de programare JavaScript.

