

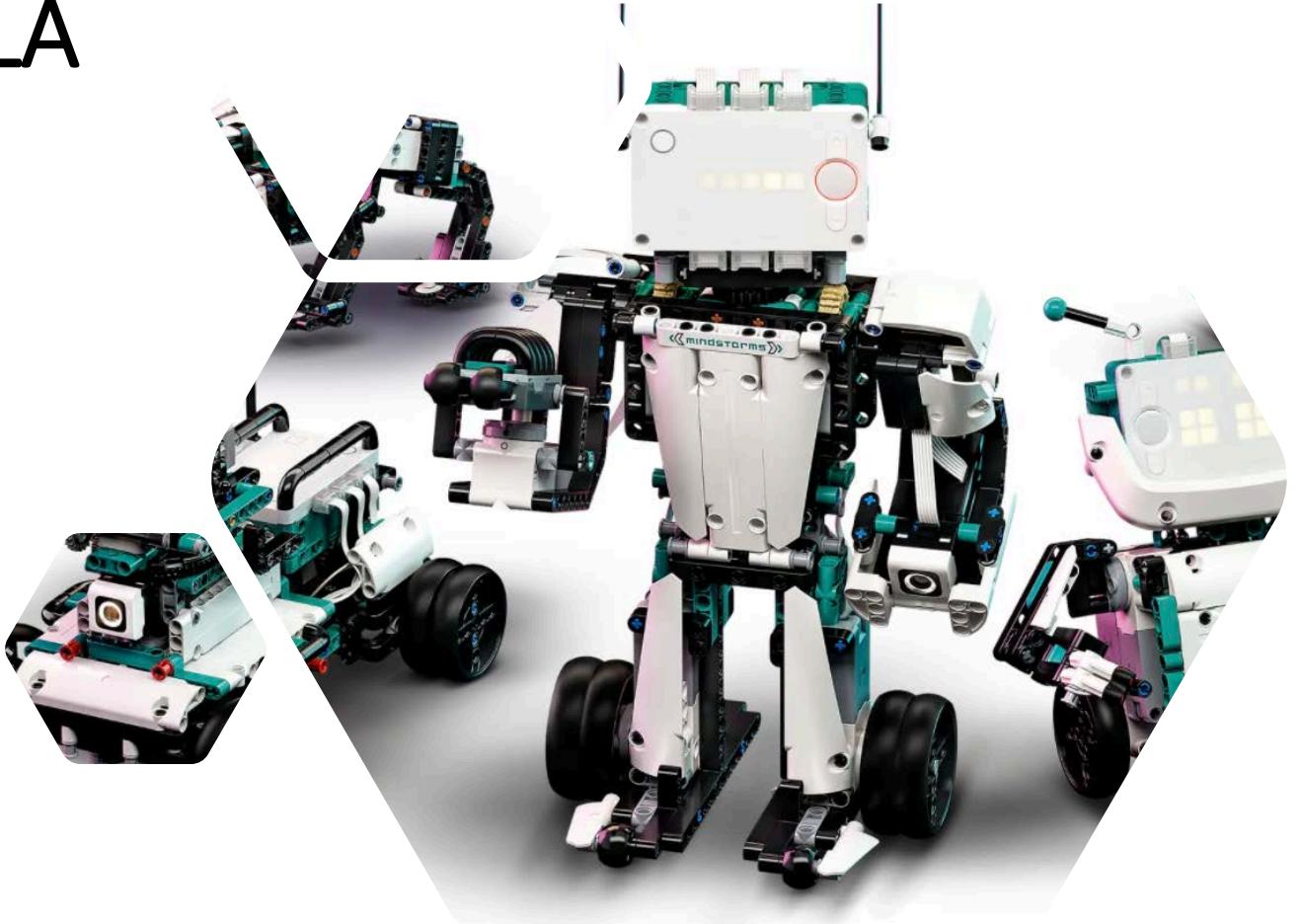
SPIKE PRIME vs ROBOT INVENTOR

SANJAY & ARVIND SESHAN



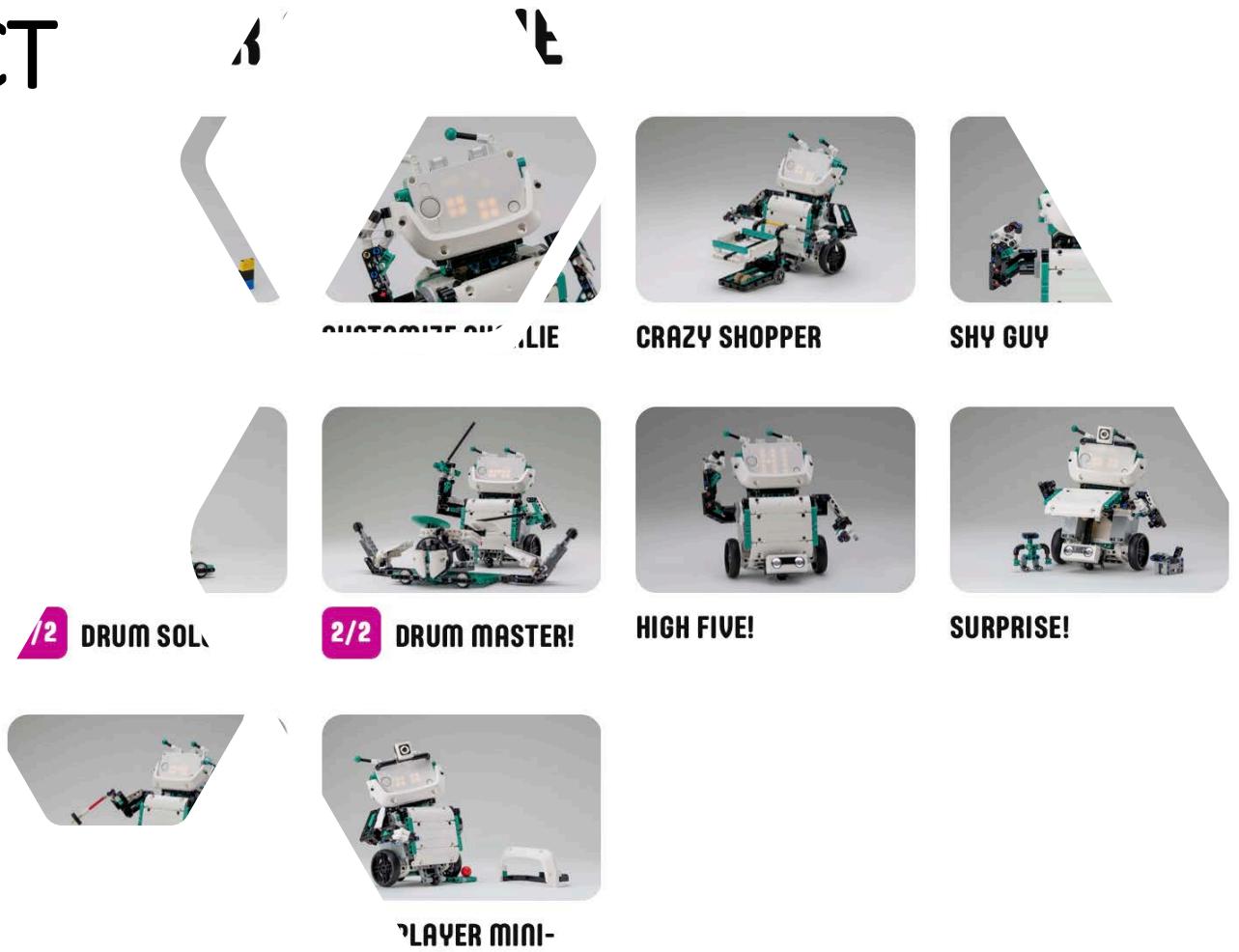
PREZENTARE GENERALĂ

- Instrucțiuni de construcție pentru 5 modele
- Blocuri de cod customizeate pentru modelele respective
- Platfeormă liberă de programare



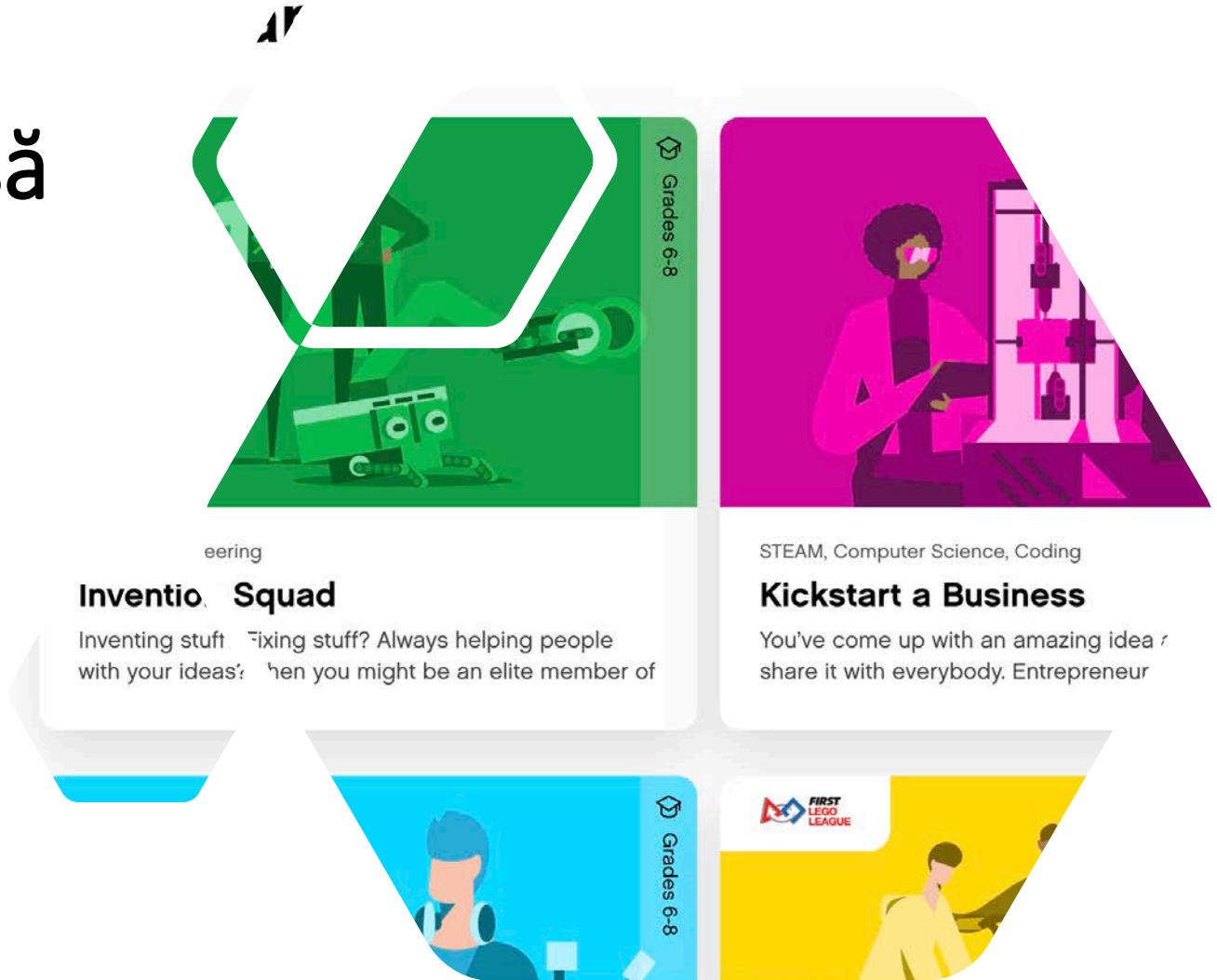
51515 este UN PROIECT DE BAZĂ

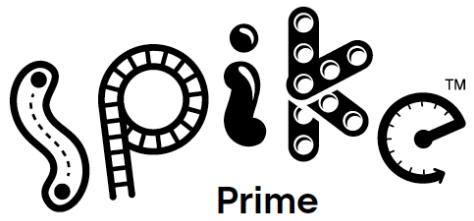
- Software te ghidează în construcția celor 5 modele principale.
- “Activități suplimentare” se extinde la toate modelele disponibile
- Modelele au încorporate senzori.
- Focus –ul este pe învățarea acasă și pe joc.



SPIKE Prime: Activități pentru orele de la clasă

- Software-ul te ghidează prin cele 4 unități de învățare care au modele mai mici și conțin planuri de lecții care pot fi parcuse pe durata unei ore, la școală.
- Include activitatea “Competition Ready” pentru echipele de FIRST LEGO League (este nevoie de setul suplimentar).





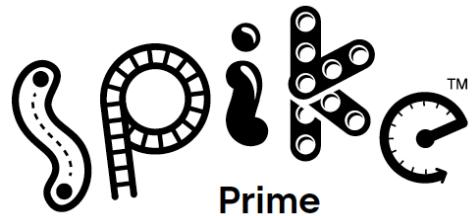
- 6 porturi universale
- Cabluri de alimentare
- 5X5 LED Matrix
- Yellow
- Bluetooth and USB
- **Senzori:** de Distanță, de culoare, senzor giroscopic în 6 axe și accelerometru
- Senzor de distanță cu interfață de break-out
- **Motoare:** 2 medium; 1 mare (albastru deschis)
- Cutie de depozitare



mindstorms



- 6 porturi universale
- Cabluri de alimentare
- 5X5 LED Matrix
- Teal
- Bluetooth and USB
- **Senzori:** de Distanță, de culoare, senzor giroscopic în 6 axe cu accelerometru
- Senzor de distanță cu interfață de break-out
- **Motoare:** 4 motoare medii (gri deschis)
- Fără cutie de stocare

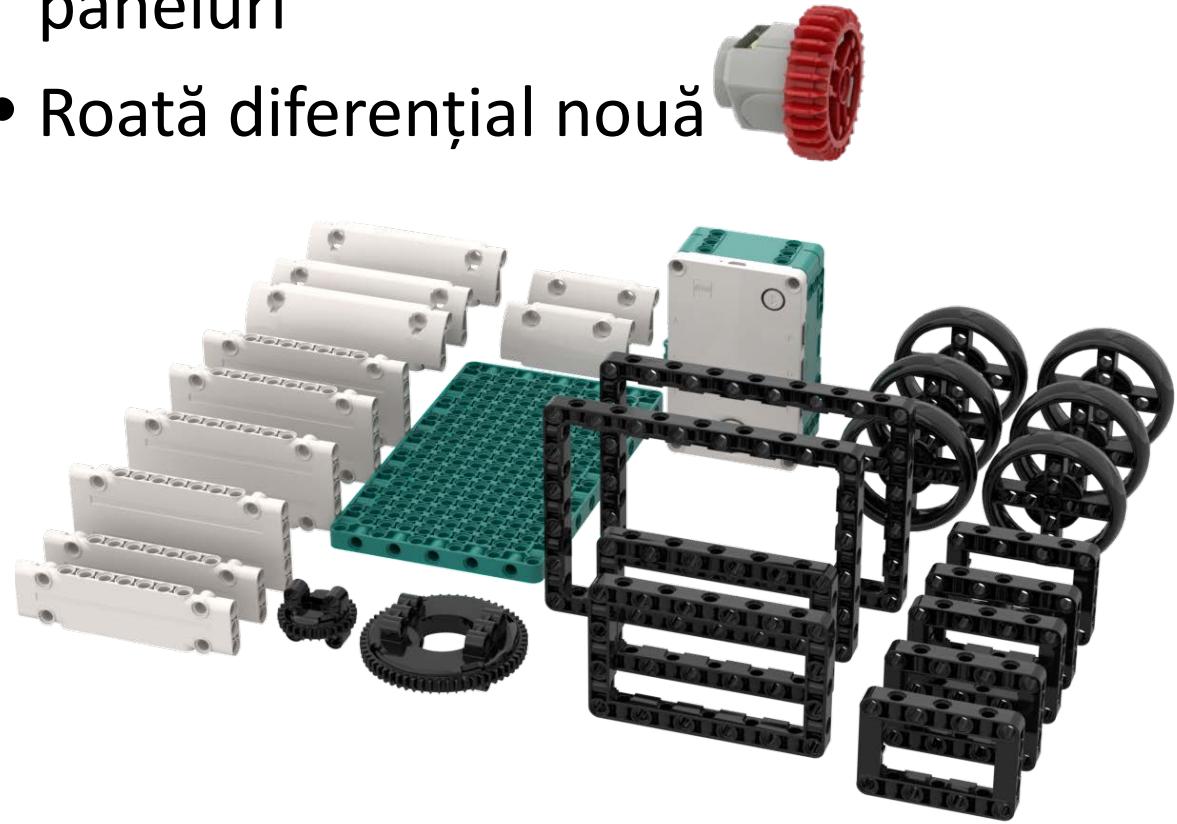


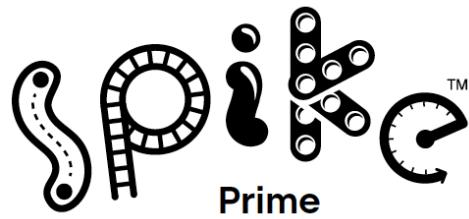
- 523 piese
- Roți turnate



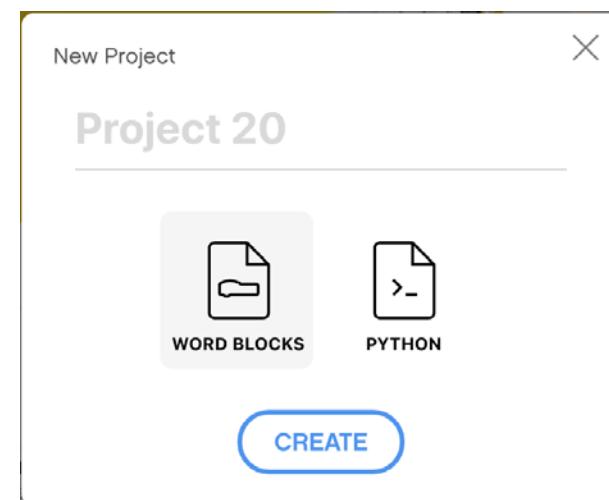
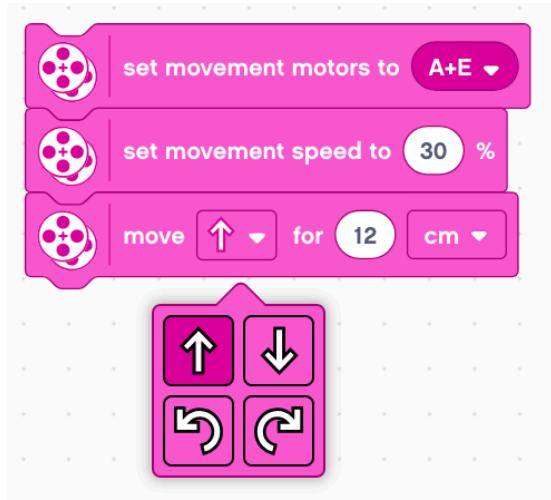
mindstorms®

- 949 piese: mai multe roată, cadre și paneluri
- Roată diferențial nouă



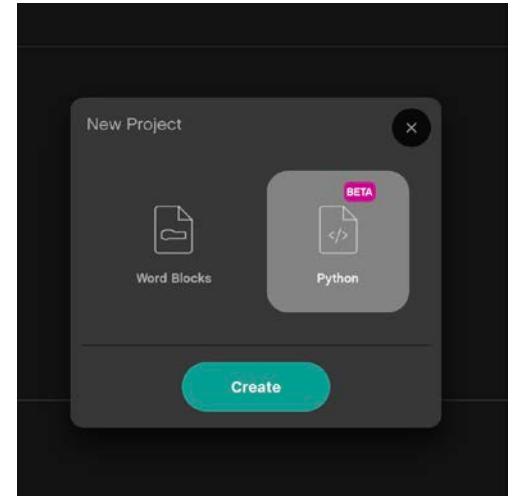
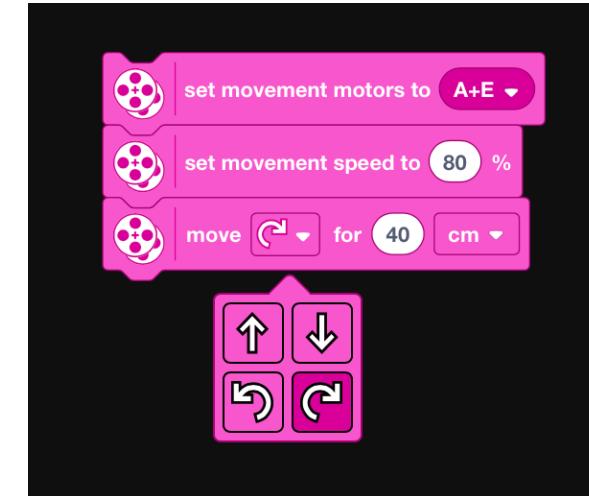


- Word Blocks și Python
- Light Background
- Nu poate fi controlat de la distanță
- Nu există blocuri customize pentru modele
- Extensii pentru a adăuga mai multe blocuri
- Nu există comunicare hub to hub
- Nu are machine learning

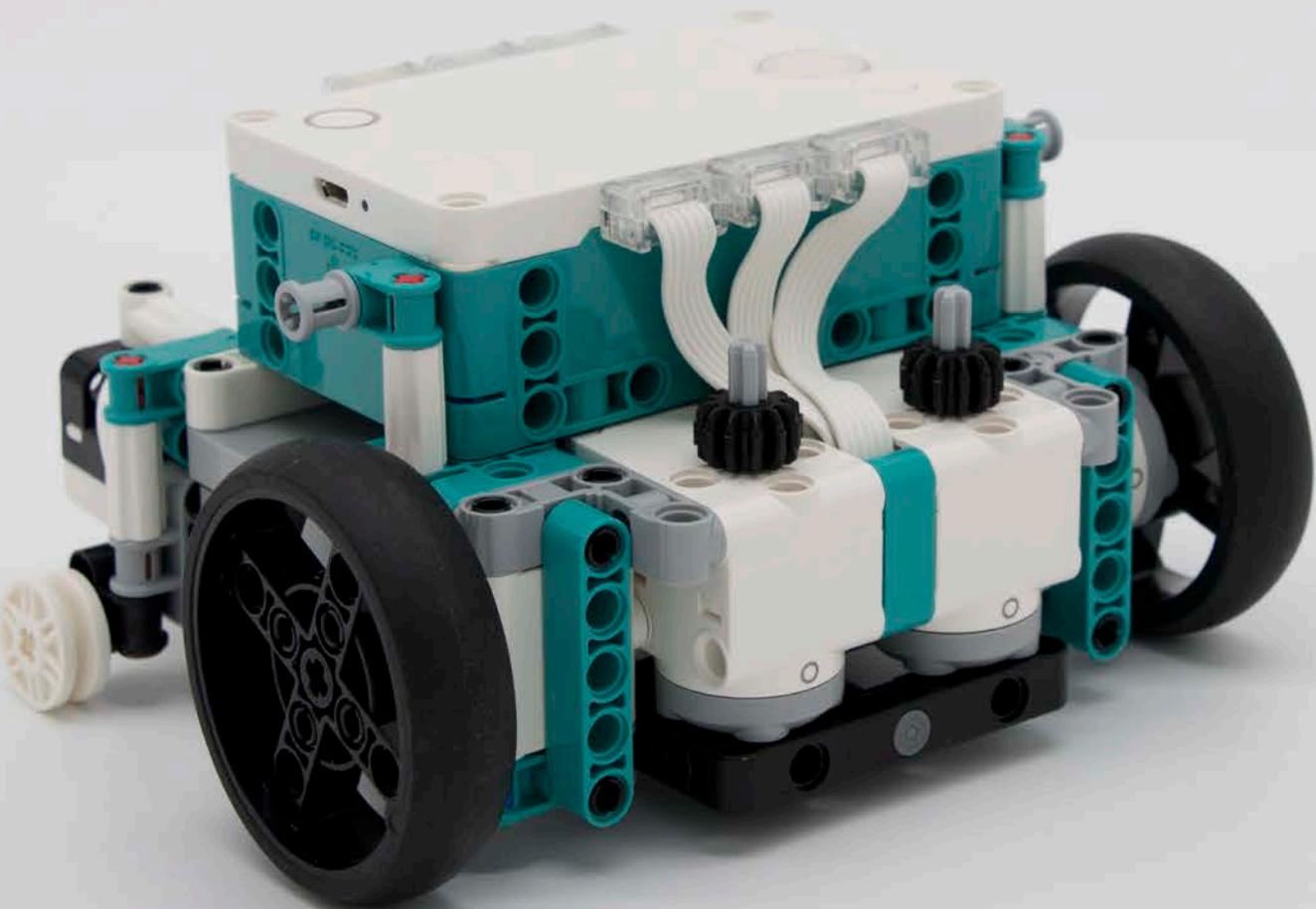


mindstorms

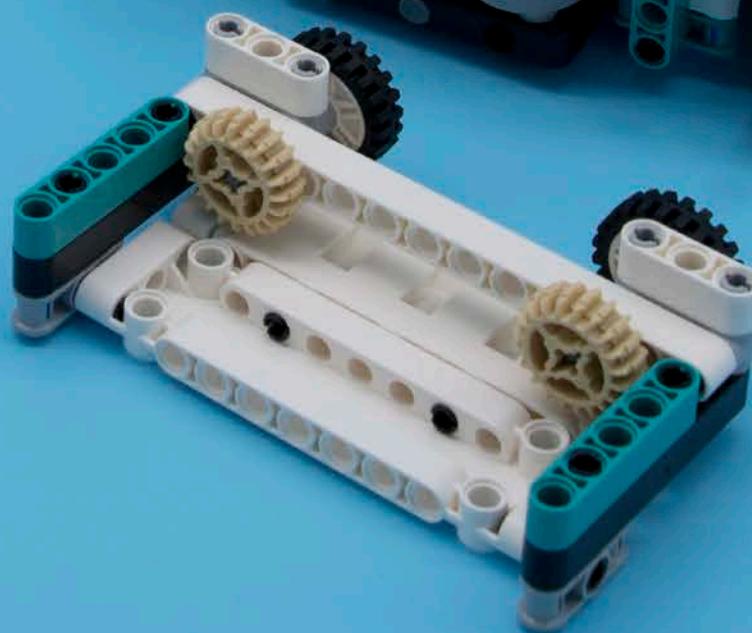
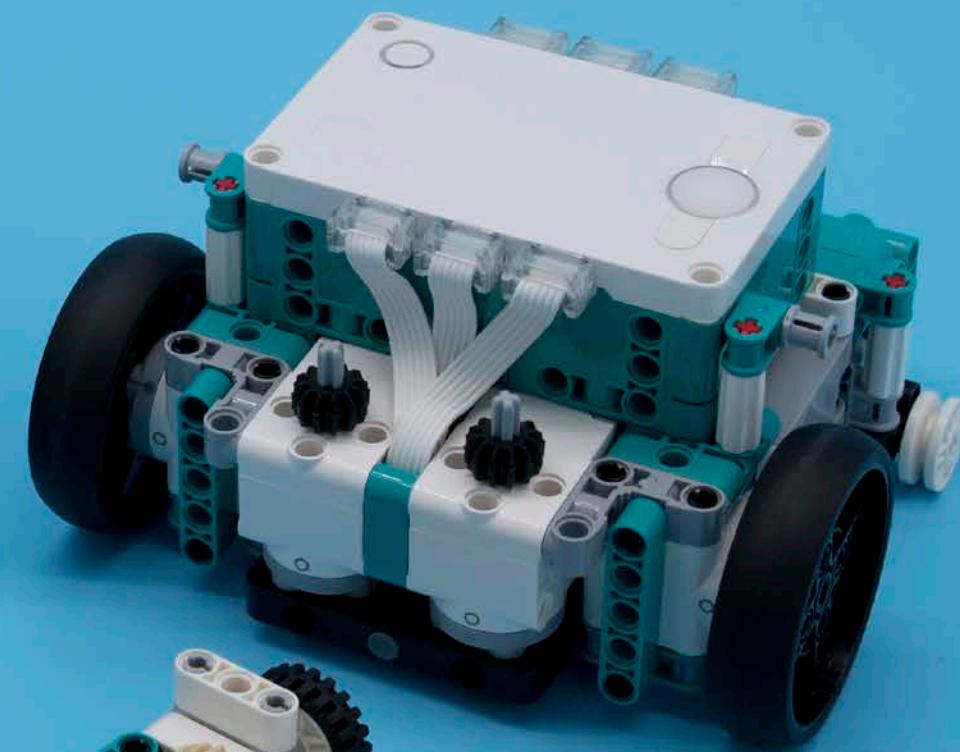
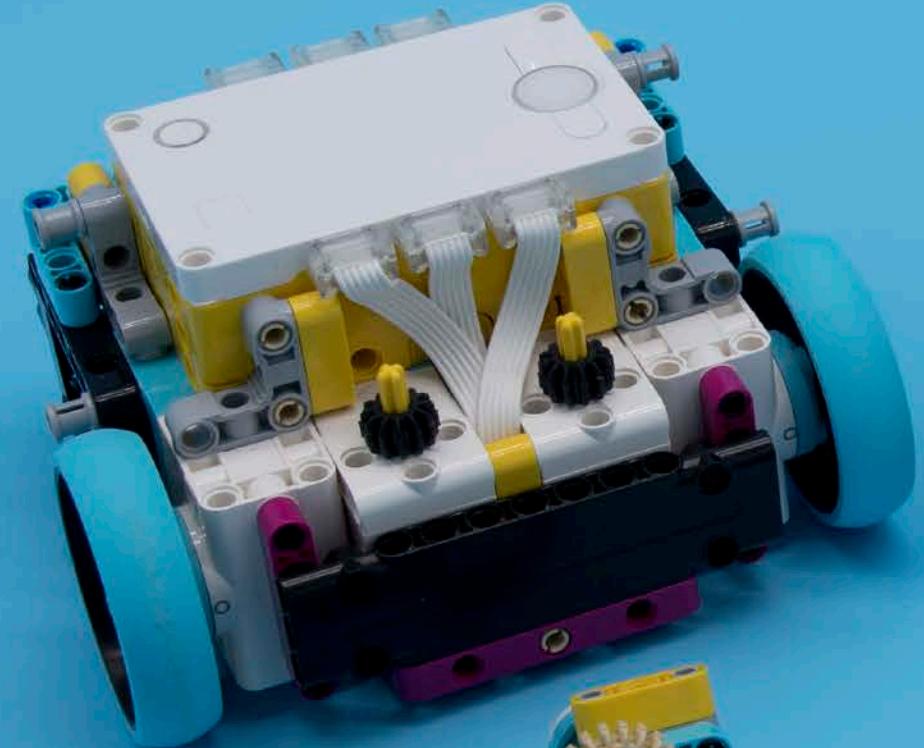
- Word Blocks and Python
- Black background
- Aplicație de control la distanță
- Blocuri customize pentru modelele principale
- Extensii pentru a adăuga mai multe blocuri
- Comunicație hub to hub
- Machine Learning

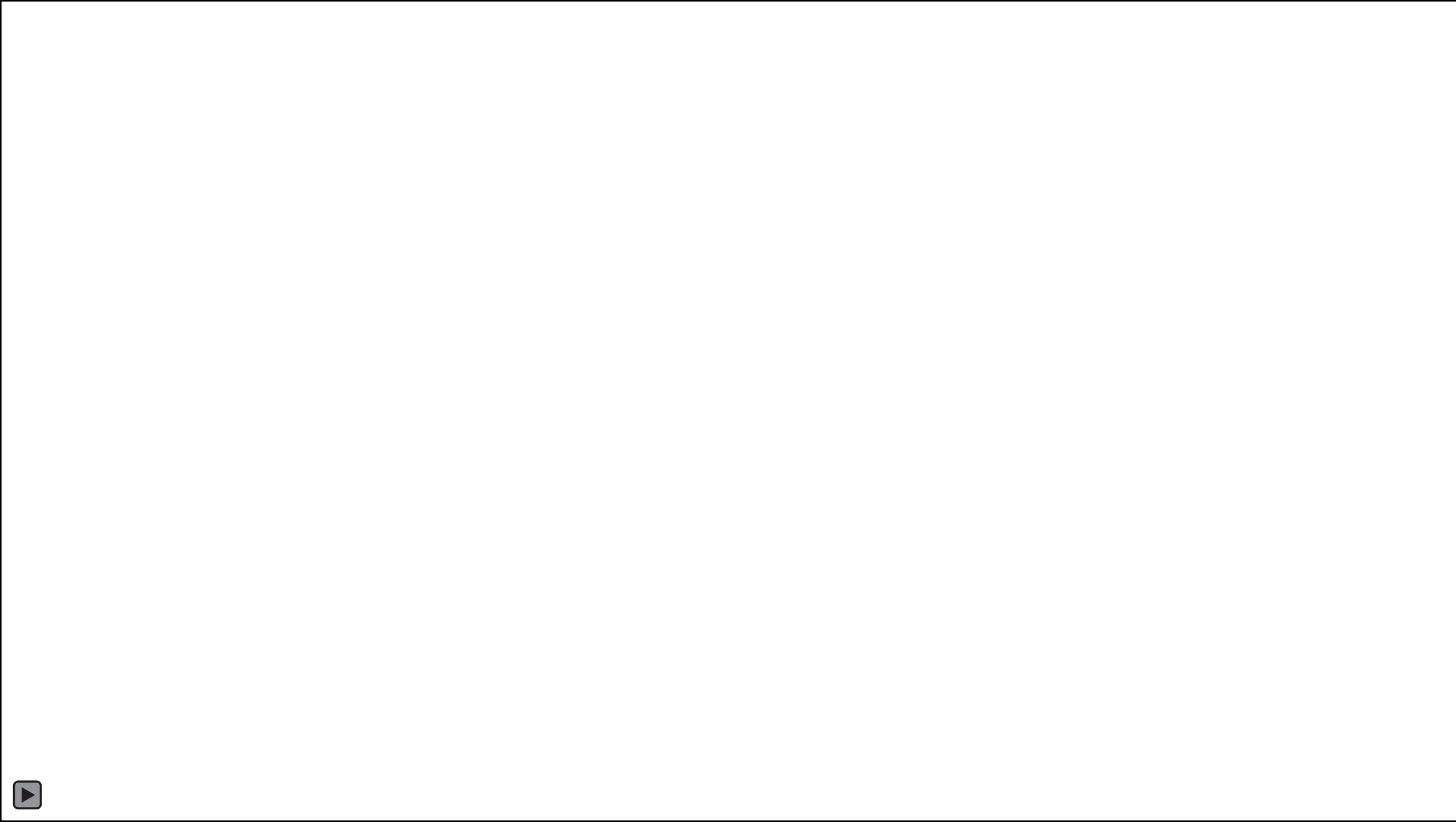


Poți construi un robot de competiție?



Robot Inventor
poate fi folosit în
FIRST LEGO
League Challenge
începând cu
sezonul RePLAY.





FAQs

- Poți folosi un motor mare SPIKE Prime în Hub-ul MINDSTORMS?
 - Da
- Poți folosi motoarele și senzorii MINDSTORMS pe hub-ul SPIKE Prime Hub?
 - Da
- Poți converti un hub de SPIKE Prime în hub de MINDSTORMS și invers?
 - Vei putea să rulezi un firmware pe oricare din cele 2 Hub-uri. Din ceea ce știm, Robot Inventor nu este suportat de SPIKE 3.
- Poți converti un program din SPIKE Prime în MINDSTORMS și invers?
 - Poți schimba extensia unui proiect de SPIKE Prime 2 (.llsp) și deschide-l în aplicația MINDSTORMS. Aceasta nu a fost încă testat pentru codurile .llsp 3 (SPIKE 3).
- Este Robot Inventor încă disponibil?
 - Robot Inventor MINDSTORMS a fost retras la sfârșitul lui 2022.

CONTACT US



mindstorms®

Watch:

<https://youtu.be/SxmeodiGyRc>

Contact us:

team@ev3lessons.com

- Această lecție a fost tradusă în limba română de echipa de robotică FTC – ROSOPHIA #21455 RO20