

čtvrtek 27. 2. 2020 od 14:00

LEGO MindStorms EV3

Stavebnice Lego Mindstorms

Seznámení

Ve škole máme **6 stavebnic školní verze** a **4 stavebnice verze Home**.



Oba typy stavebnic obsahují **řídící kostku**, **motory**, **senzory** a **spojovací součástky** typu **Legu Technik**.



Základní model

Prohlédneme si **základní model**, který používáme při úvodu do výuky.

Kostka leží na podvozku ze **dvou motorů**, každý motor ovládá jedno kolo.

Kostka může být ovládána např. **tlačítkem** (záleží na použitém programu).



Program EV3

Programujeme v blokovém prostředí programu EV3.



Shrnutí

Seznámíme se se stavebnicí **Legu Mindstorms**.

Svoje práce nám předvedou kluci z **kroužku Legu Roboti**. Uvidíme např. automobil vlastní konstrukce, model gramofonu, robotické skládání Rubikovy kostky a obrněný vůz.