



LEGO® Education SPIKE™ Prime Základní škola 6. - 8. ročník



„Praktické učení těží z mysli mladých lidí. Vzhledem k tomu, že v této oblasti nadále rosteme, měl by být kladen důraz na kreativní a smysluplné praktické zkušenosti, které využijeme k dosažení větší a různorodější populace žáků.“

Lynne Boucher, STEAM Director & Educator

Růst dovedností kritického myšlení prostřednictvím komplexních, poutavých a osobně důležitých STEAM výzev. LEGO® Education SPIKE™ Prime je výukový nástroj Go-to STEAM pro studenty 6.–8. ročníků Základní školy. Kombinace barevných stavebních prvků LEGO, snadno použitelného hardwaru a intuitivního programovacího jazyka „táhni a pusť“, založeného na programu Scratch, SPIKE Prime neustále zapojuje studenty hravým učením, aby kriticky přemýšleli a řešili složité problémy bez ohledu na úroveň jejich vzdělání. Od jednoduchých projektů až po neomezené možnosti kreativního designu SPIKE Prime pomáhá studentům naučit se základní dovednosti STEAM a dovednostem 21. století potřebné k tomu, aby se staly inovativními studenty naší budoucnosti - a zároveň se bavili.

Standardizované učební plány

Kromě materiálu Začínáme, LEGO® Education SPIKE™ Aplikace přichází se 4 učebními plány obsahu STEAM zaměřeného na výuku inženýrství a informatiky. Tyto učební plány jsou určeny pro studenty 6.–8. ročníků Základní školy a optimalizované pro výuku na 45 minut urychlují učení STEAM důsledným zapojováním studentů do kritického myšlení a řešení složitých problémů bez ohledu na úroveň jejich vzdělání. Komplexní on-line učební plány s množstvím přístupných, interaktivních podpůrných materiálů dává učitelům vše, co potřebují k poskytování lekcí s důvěrou, bez ohledu na jejich předchozí zkušenosti.

Více na www.LEGOeducation.com/SPIKEprime

SPIKE Prime lekce pro:

- Techniku
- Počítačovou vědu
- Vědu
- Soutěže
- Technologie



ŘEŠENÍ ZAHRNUJE:

STAVEBNICE & APLIKACE

- SPIKE Prime Základní souprava
- SPIKE Prime Doplnková souprava
- LEGO® Education SPIKE™ Aplikace

UČEBNÍ PLÁNY

- Team vynálezců
- Podnikáme
- Zlepšovák
- Přípraveni na soutěž

PODPORA

- Materiál karta Začínáme
- Učební plány
- Nástroje hodnocení
- Technická podpora

DOPLŇKY

- Příslušenství a náhradní balení
- Školení a profesionální rozvoj



Založeno na platformě programování Scratch s volbou operačního systému

Podporované operační systémy:
iOS, Chrome, Windows 10, Mac a Android



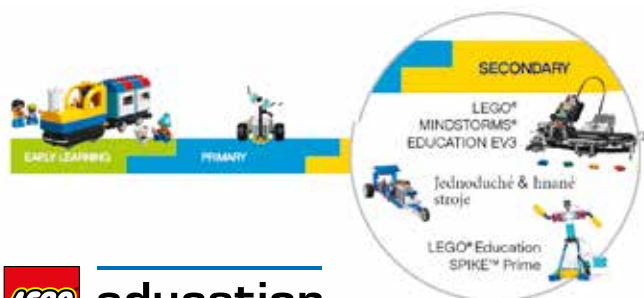
LEGO® Education SPIKE™ Prime - Soutěže a robokroužky

LEGO® Education SPIKE™ Prime také přináší STEAM kreativitu a zapojení do robotických kroužků, -vacích programů a prostor pro tvoření. Pro soutěže v oblasti robotiky, jako je FIRST® LEGO® League a Světová robotická olympiáda, pomáhá SPIKE Prime Do-plňková souprava připravit se studentům a učitelům, kteří jsou noví v robotice a kteří potřebují více školení. Závěrečná lekce učebních plánů má přímé vazby na FIRST LEGO League Robot Game, díky čemuž je to ideální začátek vzrušující cesty v soutěžích ať už v učebně nebo mimo ni.

Navštivte www.LEGOeducation.com/competitions

LEGO® Education - Pokračování ve vzdělání

Studie ukázaly, že fyzické zapojení před, během nebo po učení, pomáhá vašemu mozku lépe udržet informace. LEGO Education věří, že praktické učení je efektivním způsobem, jak naučit studenty všech úrovní dovednostem, jako je řešení problémů, kritické myšlení a další.



Ať už pracujete s nejmladšími studenty, kteří právě začínají učit se orientovat ve světě kolem sebe, nebo vyučujete principy konstrukčního inženýrství pro pokročilé studenty, řešení STEAM od společnosti LEGO Education vám pomůže zapojit své studenty do reálných projektů.

O společnosti LEGO® Education

LEGO® Education nabízí možnost vzdělávání STEAM skrz modelování a simulaci reálných procesů pro rané, primární a sekundární vzdělávání, soutěže a programy po vyučování. Zajišťujeme specifické aktivity v předmětech, od provázených až po otevřené, které jsou v souladu s normami a našimi hodnotami kvality, bezpečnosti a udržitelnosti.

Více na www.LEGOeducation.com