

LEGO® Education Science



Učitelia pozorujú aktívny záujem o prírodné vedy len u polovice študentov.

Spolu môžeme zmeniť tento trend vďaka novému riešeniu LEGO® Education Science pre praktické vyučovanie prírodných vied od škôl do 9. triedy.

Dostupné od augusta 2025

🎓 Viac ako 120 hodín v súlade s vzdelávacími štandardmi

★ Prispôbi sa potrebám každej triedy

💻 Intuitívna implementácia



Vyučovacie ciele v súlade so štandardmi

Pomôžte svojim študentom objavovať prírodné fenomény pomocou jednoduchých lekcí LEGO® Education Vedy, ktoré sú v súlade s Next Generation Science Standards (NGSS) a inými miestnymi normami. Zapájajúce a praktické lekcie rozvíjajú hlbšie pochopenie materiálu a vyvolávajú kreativitu, kritické myslenie a problematické schopnosti potrebné na úspech v triede i mimo nej.

"Aha!" momenty pre každú úroveň základného vzdelávania

Umožnite každému študentovi zažiť objavujúce "aha!" momenty pri skupinovej práci (štyri študenti na skupinu). Nezdržiateľné kostky LEGO® a interaktívne materiály otvárajú dvere do sveta vedy, kde môžu tvorivo objavovať, stavať a navrhovať jedinečné praktické riešenia. Zapojte študentov do vzdelávania, ktoré je zaujímavé, založené na objavovaní a podporuje spoluprácu.



Materiály pripravené na okamžité použitie

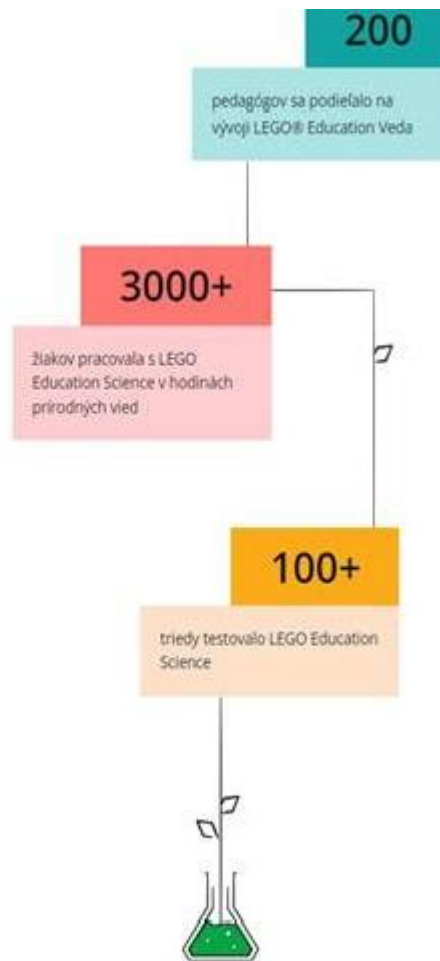
Keď máte pripravené hodiny, môžete venovať svoj čas tomu, čo je podstatné, učeníu študentov. Naš nový učiteľský portál ponúka všetko, čo potrebujete na úspešné vyučovanie prírodných vied – od knižnice lekcí cez úvodné materiály až po prezentácie pre lekcie a ďalšie. Dostanete prístup ku všetkým zdrojom bez dodatočných poplatkov a môžete sa rozlúčiť s opakovanými platbami.



Skúšané a testované v reálnych triedach

Vyššie 3 000 žiakov vo viac ako 100 triedach testovalo LEGO® Education Science, ktoré sa tak stalo najdôkladnejšie skúmaným a testovaným výukovým systémom v histórii LEGO® Education.

Naše testy preukázali vysokú mieru spolupráce medzi študentmi a ich záujem o výučbu, pričom učitelia potvrdili úspešné plnenie stanovených vzdelávacích cieľov v oblasti prírodných vied. Sme radi, že ponúkame nové učebné sady pre prírodné vedy založené na štúdiách a spätnej väzbe z skutočných tried – ponúkame riešenia, ktoré sú špecializované, pôsobivé a navrhnuté s ohľadom na potreby študentov i učiteľov.



Dostupné od augusta 2025

Vzdelávací systém LEGO® Education Science pre MŠ až 9. triedu ZŠ

Vyberte si triedy pre 24 študentov alebo jednotlivé triedy pre 4 študentov.



LEGO® Education
Veda pre
študentov 5+



LEGO® Education
Veda pre
študentov 8+



LEGO® Education
Science pre
žiakov 11+

Všetky sady obsahujú:

Lekcia v súlade so
štandardmi

Ostatné výrobky LEGO® a
interaktívne zariadenia

Bezplatné materiály pre
učiteľov



Čo je súčasťou?

LEGO® Education Science obsahuje lekcie, materiály na prípravu učiteľov, prezentácie pripravené na vyučovanie a starostlivo vybrané kostky LEGO® a vybavenie pre praktickú výučbu.

Všetky učebné materiály budú bezplatne dostupné online prostredníctvom nášho nového portálu pre učiteľov vrátane viac ako 120 lekcí v súlade so štandardmi pre všetky vekové kategórie.

Často kladené otázky

Kto je LEGO® Education?

Sme tím futuristických pedagógov a inovátorov, ktorí už 45 rokov vytvárajú vzdelávacie zážitky založené na kockách LEGO®. To, čo prinášame do formálneho vzdelávania od škôlky až do deviatej triedy, nie je len zábava. Ponúkame štandardné vzdelávacie programy založené na skúmaní, ktoré rozvíjajú kritické myslenie, kreativitu a schopnosti riešiť problémy spolu s akademickými znalosťami, ktoré študenti potrebujú na úspech.

Vyhovuje LEGO® Education Science slovenským štandardom?

LEGO® Education Science je navrhnutá tak, aby podporovala výučbu prírodných vied v priebehu celého ročníka a bola v súlade s RPV.

Čo obsahuje LEGO® Education Science?

Súprava LEGO® Education Science obsahuje lekcie, materiály na prípravu učiteľov, prezentácie k výučbe, starostlivo vybrané kocky LEGO® a technické komponenty.

Všetky materiály pre učiteľov budú dostupné online prostredníctvom nášho nového portálu pre učiteľov. Bezplatne bude k dispozícii viac ako 120 lekcí v súlade so štandardmi pre všetky vekové skupiny.

LEGO® Education Science pre študentov 5+

- 277 LEGO® stavebné prvky
- 1 dvojmotor
- 1 USB nabíjací kábel
- stavebné pokyny

LEGO® Education Science pre študentov 8+

- 335 LEGO® stavebné prvky
- 1 dvojmotor
- 1 ovládač
- 2 párovacie karty na sadu
- 1 USB nabíjací kábel
- stavebné pokyny

LEGO® Education Science pre študentov 11+

- 424 LEGO® stavebné prvky
- 1 dvojmotor
- 1 jednoduchý motor
- 1 ovládač
- 1 farebný senzor
- 3 párovacie karty na sadu
- 1 USB nabíjací kábel
- stavebné pokyny

Okrem toho môžu byť spájacie karty a multifunkčné nabíjačky zakúpené samostatne.

Aká je cena LEGO® Education Science?

LEGO® Education Science je k dispozícii v troch verziách podľa vekových skupín. Každý set je určený pre štyroch žiakov. Odporúčame si kúpiť triedne zostavy, ktoré sa dajú prispôsobiť počtu študentov v triede a obsahujú dodatočné spojovacie karty a multifunkčné nabíjačky pre jednoduchú prácu v triede.

