

Uvádzame vedu do života

LEGO® Education WeDo 2.0 umožňuje prenesenie skutočného vedeckého výskumu do nižších tried základných škôl. Kombináciou konštrukčných LEGO dielov s počítačovým rozhraním, senzormi a motormi, ovládanými užívateľsky príjemným programovacím prostredím, spoločne so žiackymi projektami a metodickými materiálmi pre učiteľov, zvyšuje záujem žiakov o vedu a techniku a umožňuje im uvádzať ich vlastnú prácu do života.



Návrh
Bádanie
Konštrukcia
Práca s ICT

LEGO® Education
WeDo 2.0

K naplneniu vzdelávacích cieľov

Čo WeDo 2.0 ponúka?

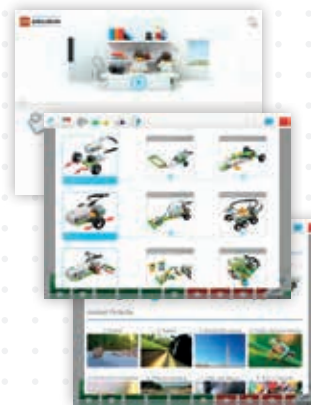
Žiakom:

Súpravu LEGO WeDo 2.0 so základným softvérom pre PC, Mac a dotykové zariadenia

od 7 rokov

Pedagógom:

WeDo 2.0 Námety činností s plným softvérom pre PC, Mac a dotykové zariadenia



Základná súprava WeDo 2.0 obsahuje:

- 1x WeDo 2.0 SmartHub
- 1x Stredný motor
- 1x Senzor pohybu a senzor náklonu
- 280 konštrukčných LEGO dielov
- Úložný kontajner s priehradkami na diely
- Práca dvoch žiakov so súpravou rozvíja schopnosť pracovať v tíme

WeDo 2.0 softvér ponúka:

- Intuitívne, farebné programovacie prostredie drag-and-drop
- Podporu PC, Mac a dotykových zariadení
- Úvodné žiacke projekty
- Základné metodické materiály pre učiteľov
- Možnosť tvorby digitálnej dokumentácie

WeDo 2.0 Námety činností obsahujú:

- Plnú verziu WeDo 2.0 softvéru
- 17 žiackych projektov na 40 + hodín práce
- Projekty zamerané na prírodné i spoločenské vedy
- Poznatky o Zemi, vesmíre, konštrukcii a technológiách
- Návrhy zaradenia učiva do vzdelávacích plánov
- Návrhy k organizácii v triede, hodnotenie, tipy a triky

Možnosť ďalšieho vzdelávania učiteľov:

- Akreditované školenie distribútora
- E-learning vzdelávanie od výrobcu (Aj)
- Dostupné online fórum (Aj)

Štrukturované projekty



WeDo 2.0 Námety činností so žiackymi projektami:

- 1 Úvodný projekt - štyri časti k pochopeniu funkcií WeDo 2.0
- 8 Overených projektov naplňujúcich vzdelávacie ciele krok za krokom
- 8 Otvorených projektov naplňujúcich vzdelávacie ciele. Cez úvodné informácie motivujú ku skúmaniu a vlastným riešeniam.

Žiacke projekty majú jednotnú štruktúru:

SKÚMANIE ›	TVORBA ›	ZDIEĽANIE
<ul style="list-style-type: none"> • Pochopenie • Diskusia 	<ul style="list-style-type: none"> • Konštrukcie • Program • Úpravy 	<ul style="list-style-type: none"> • Dokumentácia • Prezentácia

Tematické zameranie WeDo 2.0 projektov:

ŽIVÁ PRÍRODA

Životné cykly, podmienky života, zmeny životného prostredia
Príklad: Premeny žaby, charakteristické rysy vývoja

TECHNIKA

Projekty zahrňujúce prototypy a testovacie modely
Príklad: Pomoc a záchrana zvierat v ohrození života

NEŽIVÁ PRÍRODA

Skúmanie sily a pohybu, akcie a reakcie atď.
Príklad: Podmienky rýchleho a pomalého pohybu vozidla

ZEM A VESMÍR

Klimatické podmienky, podnebie, zmeny počasia, riziká
Príklad: Automatizované zariadenie k regulácii prietoku vody



Triedna zostava pre 24 žiakov



Triedna zostava obsahuje:

12x 45300 WeDo 2.0 Základná súprava
1x 2045300 WeDo 2.0 Námety činností
(Počítače ani dotykové zariadenie nie sú súčasťou dodávky)



Hľadáte ďalšie informácie?

- Navštívte internetovú prezentáciu LEGO® Education: www.LEGOeducation.com
- Navštívte internetovú prezentáciu distribútora pre Slovenskú republiku: www.eduxe.sk
- Kontaktujte nás na dole uvedenej adrese

EDUXE

Autorizovaný distribútor LEGO® Education
v Slovenskej republike

EDUXE Slovensko, s. r. o.,
M. C. Sklodowskej 2, 851 04 Bratislava
Telefón: 0905 581 454 , e-mail: eduxe@eduxe.sk
<http://www.eduxe.sk>