

Selbstvertrauen aufbauen mit LEGO® Education SPIKE™ Prime



Ein gesundes Selbstvertrauen fördert die Fähigkeit der Schüler, zu beobachten, zu bewerten und Untersuchungen zur Lösung neuer Herausforderungen zu konzipieren.

Führen Sie Ihre Schüler an SPIKE™ Prime heran und sehen Sie, wie das Selbstvertrauen in die eigenen Fähigkeiten den Lernerfolg und den Spaß am Lernen steigert.

Los geht's mit einer kurzen Aufgabe!

Wählen Sie die Aufgabe **Hüpfen** aus und lassen Sie Ihre Schülerinnen und Schüler mit SPIKE Prime einen Prototypen zur Lösung eines Problems bauen. Die Herausforderung bei dieser Aufgabe ist es, einen Roboter ohne Räder zu bewegen. In Partnerarbeit können die Schüler verschiedene Prototypen konstruieren und die effektivste Lösung finden.

Diese Aufgabe dauert ca. 45 Minuten.

Mit SPIKE Prime lernen die Schüler:

- ein Problem mit Bedingungen und Erfolgskriterien zu bestimmen
- ihre Lösung durch systematisches Testen zu optimieren
- Fehlschläge als Mittel zum Verbessern ihrer Lösung zu betrachten
- bedeutende wissenschaftliche Fragen zu formulieren
- ihre Schlussfolgerungen durch Daten und Beweise zu untermauern

Schaffen Sie eine dynamische Lernumgebung, in der sich die Schüler des 21. Jahrhunderts anspruchsvollen und alltagsnahen Aufgabenstellungen aus dem MINT-Bereich stellen können. Motivieren Sie Ihre Schüler und unterstützen Sie sie dabei, spielerisch zu lernen, kritisch zu denken und kreativ mit anderen zusammenzuarbeiten.

Weitere Lerneinheiten für LEGO® Education Produkte finden Sie auf legoeducation.de/lessons

