



X Block und MINT-Förderung

X Block ist von STEM.org als MINT-Lernprodukt authentifiziert worden. STEM steht für Science, Technology, Engineering and Mathematics und X Block ist ausgezeichnet worden, da es spielerisch und ungezwungen räumliches Denken, vor- und frühmathematische Fähigkeiten und das Finden kreativer Lösungen fördert. Der Zusammenhang zwischen Konstruktion und Stabilität öffnet für die Kinder auch einen technischen Bereich, in dem sie durch Spielen und Testen wichtige Erfahrungen sammeln können.



Konstruktionsspiele mit X Block führen Kinder an ein selbstwirksames Entdecken und Erforschen des Materials mit hohem Aufforderungscharakter heran. Sie setzen sich kreativ mit den Bausteinen und Bauelementen auseinander, suchen gemeinsam Lösungsansätze, setzen Ideen um und reflektieren die Umsetzung - sowohl in der Praxis, durch Veränderungen des "Bauplans", als auch in Gesprächen untereinander und mit den pädagogischen Fachkräften.

In diesem spielerischen Prozess erleben Kinder, wie spannend und wichtig es ist, kreativen Prozessen nachzugehen, die auch einen technischen Bereich miteinschließen. Kinder können so frühzeitig Schlüsselkompetenzen ausbilden, um die Welt von morgen selbstbewusst mitzugestalten.