



LEGO® Education

Aktives Lernen und Erleben für Schulklassen der 1. bis 6. Klasse

Information für Lehrer und Erzieher

Spannender kann Unterricht kaum sein! Exklusiv für angemeldete Schul- Kita- und Kindergartengruppen präsentiert das LEGOLAND® Discovery Centre in Berlin das LEGO Education-Programm! „Spiel Dich schlau“ – so das Motto am Potsdamer Platz im Sony Center. In professionell betreuten Workshops lernen Kinder zwischen 4 und 11 Jahren knifflige Aufgaben spielerisch zu lösen. Der Umgang mit Wissenschaft und Technik wird gefördert, Schwellenängste genommen, die Kids erlangen ganz nebenbei grundlegende Fähigkeiten wie kreative Problemlösung, Konzentration, Ausdauer, Planung, Organisation, Kommunikation und selbstständiges Denken. Und am Ende steht die große „Belohnung“, da sie allein, zu zweit oder im Team ein wunderbares Ergebnis geschafft haben, auf das im Schulunterricht weiter aufgebaut werden kann.

LEGO Education – ein spezielles Zusatzangebot für Kindergruppen, das den Spiel- und Lehrcharakter des Centres weiter ausbaut. Das LEGOLAND Discovery Centre bietet insgesamt 14 Attraktionen, die der Unterrichtsbegleitung bzw. Erlernung von Grundkenntnissen für Grundschulkindern dienen. Zusätzlich zu diesem Angebot gibt es drei LEGO Education-Workshops für unterschiedliche Altersgruppen:

„**Bissige Zahnräder**“ für Kinder von 4 bis 7 Jahre

Warum dreht sich ein Karussell nach links oder rechts? Schon die Kleinsten lernen, was Übersetzungen und Geschwindigkeiten sind. Die Kinder untersuchen die Mechanik von Zahnrädern, Kurbeln und Achsen und erfahren, wie sich Dinge warum und in welche Richtung bewegen. Das macht Lust auf „mehr“.

WeDo – Wilde Tiere – Robotik für Grundschüler von 7 bis 11 Jahre

Ein spannender Workshop mit zwei Schwerpunkten: Zunächst bauen die Kinder ein „wildes“ Tier aus LEGO-Steinen, inklusive Motor, Zahnräder und Sensoren, um dann den Löwen brüllen oder das Krokodil schnappen zu lassen. Dafür bedienen die Kinder selbstständig spezielle Notebooks mit einfacher interaktiver Software, mit der die selbst gebauten Tiere programmiert werden. Plötzlich sind der Umgang mit dem Computer, die Programmierung, Technik und Physik ganz einfach zu handhaben und zu verstehen. Ein großer Spaß für Jungen und Mädchen und gleichzeitig ein „Crashkurs“, der wesentliche Stoffe des aktuellen Unterrichtes abdeckt.

LEGO Mindstorms, NXT-Programmierung – ab 8 Jahre

Einmal wie ein echter Wissenschaftler arbeiten und spannende Missionen mit einem selbst programmierten Roboter meistern – das bietet dieser Workshop. Schritt für Schritt werden komplizierte Zusammenhänge erklärt und umgesetzt, Kreativität, Problemlöse- und Teamfähigkeit geschult. Jeder bekommt seinen eigenen NXT-Computer und kann spielen, probieren, entdecken, forschen, programmieren.

Das Wichtigste: Alle Workshops machen Spaß, sind für Kinder interessant und spannend, aufregend, kurzweilig und informativ – einmal etwas ganz anderes als der alltägliche Schulunterricht!

Alle angemeldeten Gruppen kommen für nur 5,- € pro Kind ins LEGOLAND Discovery Centre und können dort in den vielen verschiedenen Stationen die Welt spielerisch entdecken – vom Dschungelquiz über das Bau- und Testcentre mit der beliebten Rüttelplatte bis hin zur Fabrik, in der gezeigt wird, wie ein LEGO-Stein entsteht. Für einen Euro pro Kopf extra können die drei verschiedenen LEGO Education-Angebote zusätzlich gebucht werden. Die informativen und spannenden Workshops vermitteln die erforderlichen Lerninhalte u.a. in den Fächern Erdkunde und Geschichte, Deutsch und Englisch, Mathe und Physik und bieten den Schülerinnen und Schülern ganz nebenbei Spaß und Freude am Lernen und Entdecken. Für die Vor- und Nachbereitung stehen Lehrern kostenlose Unterrichtsmaterialien zur Verfügung – vor Ort oder unter www.legolanddiscoverycentre.com.

Die nächste Exkursion führt zum LEGOLAND Discovery Centre Berlin...

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

LEGOLAND Discovery Centre Berlin
Im Sony Center am Potsdamer Platz
Potsdamer Straße 4
10 785 Berlin

Jana Moertl
Tel: 030 30 10 40 12
Fax: 030 30 10 40 27
Jana.Moertl@legolanddiscoverycentre.com