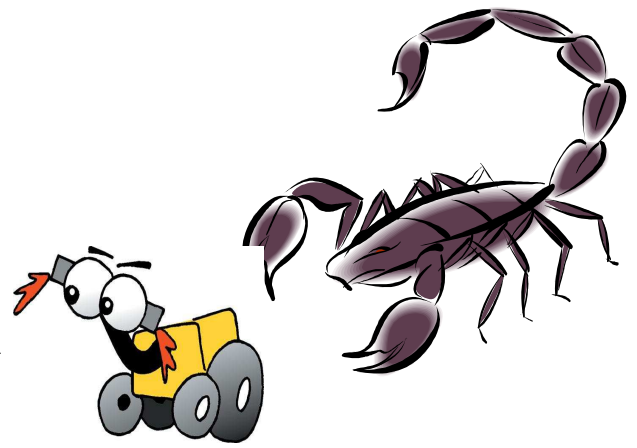


Lego-Mindstorm-Kurs Roberta- Lernen mit Robotern

Roboter- Bionik- Camp in den Sommerferien

Skorpione- Schrecken der Nacht



Skorpione sind aufregende Kreaturen, unverwechselbar durch ihre großen Kieferschere, ihrem Körperbau und dem Giftstachel. Das Leben der Skorpione ist faszinierend. In diesem Lego-Mindstorm-Kurs möchten wir einen Skorpion als Modell mit Giftstachel nachbauen und ihn zum Leben erwecken.

In diesem Roboter- Science- Camp erfahrt ihr etwas über:

- den Lebensraum der Skorpione
- Besonderheiten und Gangarten des Skorpions
- die Giftwirkung des Stachels
- Jagdszenen des Skorpions
- Feinde des Skorpions
- Balz und Paarungsverhalten
- Aufzucht und mütterlicher Kannibalismus der Skorpione

Dazu werden wir gemeinsam verschiedene Filmszenen auf Video anschauen. Wir werden die Gangarten und das Verhalten der Skorpione beobachten. Anschließend wird jedes Team einen eigenen Skorpion mit Lego-Mindstorm nachbauen.

Wenn Ihr euren Skorpion zum Leben erweckt, könnt ihr selbst entscheiden, welche Szenen ihr im Team programmieren wollt.

Erfindet eine eigene Geschichte. Tanz der Skorpione oder Stachel des Todes.

Wir sind gespannt, wie ihr eure eigene Geschichte der Gruppe präsentiert. Die einzelnen Geschichten werden von euch mit der Videokamera festgehalten. Wer Lust hat, kann seinen eigenen Lego-Mindstorm-Kasten NXT 2.0 mitbringen.

Datum: 01.08.-05.08.2011 (letzte Ferienwoche)

Mo-Fr.: 9:00-13:00 Uhr (1 Std. Mittagessen)

Kosten: 150.- Euro inkl. Material

Info und Anmeldung: Wiesbadener Experimentierwerkstatt Tel.:0611/4502768
oder www.experimentierwerkstatt.com Ansprechpartnerin: Astrid Krämer
Email: info@experimentierwerkstatt.com