



## Aktions- und Projektideen | Version 02

Für Kita- und Grundschul Kinder

>> Eine Auswahl ohne Anspruch auf Vollständigkeit

### Basteln

#### a. Leuchtende Sternbilder

Viele helle Sterne am Nachthimmel bilden tolle Figuren. Man nennt sie Sternbilder. Diese Figuren haben sich Menschen bereits vor tausenden Jahren ausgedacht. Sternbilder findet man in Astronomiebüchern oder auf Sternkarten (<http://www.science-shop.de/artikel/799395>).

Im Bastel- oder Spielwarenladen gibt es Leuchtsterne. Diese kann man mit einer Taschenlampe anleuchten. Danach leuchten sie auch noch einige Zeit im Dunkeln. Wenn man genügend Leuchtsterne hat, sollte man die Sterne auf ein schwarzes Blatt Papier kleben. Hierbei kann man sich Sternbilder von der Sternkarte "abgucken" oder sich eigene Figuren einfallen lassen. Wenn verschiedene Kinder(gruppen) unterschiedliche Sternbilder basteln und die Ergebnisse dann im Dunkeln zusammenlegen, ergibt sich ein eigener toller Sternenhimmel.

#### b. Die Mondlandschaft

Mit zwei Tüten Gips (den man nach der Beschreibung auf der Verpackung mit Wasser anrührt) und einer flachen Pflanzenschale kann man eine Mondlandschaft basteln.

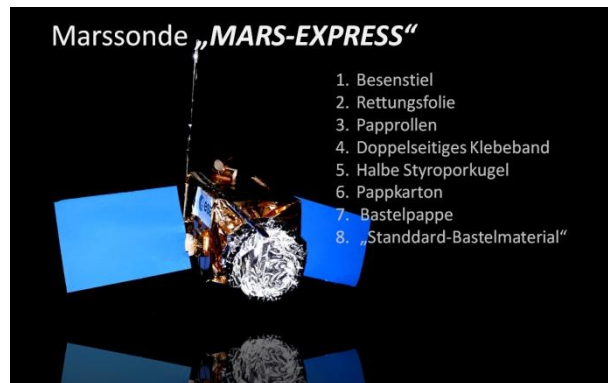
Einfach den angerührten Gips in die Pflanzenschale gießen, antrocknen lassen, die Oberfläche glatt streichen und dann kleine Steine auf die Gipsfläche werfen.



Es entstehen unterschiedliche Krater. Nach dem Trocknen, kann man die Landschaft auch noch "mondgrau" anmalen und eine Flagge aufstellen.

### c. Unsere Raumsonde (MARS EXPRESS)

Mit einfachen Mitteln, wie einem großen Pappkarton, einem Besenstiel, ganz viel Rettungsfolie einer halben, aber großen Styroporkugel und großer Pappe lässt sich eine prima Raumsonde, wie Mars-Express oder Venus-Express basteln.



## Spiele

### a. Ein kleines Theaterstück zu einer Sternbildsage

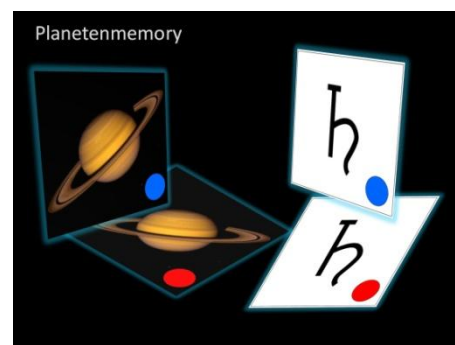
Hinter den Sternbildern verbergen sich oft interessante, spannende und manchmal auch gruselige Geschichten. Den Kindern macht es Spaß, die eine oder andere Geschichte zu hören und vielleicht danach ein kleines Theaterstück zu spielen.



Sternbildsagen kann man im Internet finden, sobald man nach den entsprechenden Figuren sucht. Natürlich gibt es auch Literatur, wie z.B. „Sternbilder – Gestirne und ihre Mythen“, HELMUT HORNUNG, 2005, Anaconda Verlag GmbH, Köln, ISBN 3-938484-24-1.

### b. Planetenmemory

Viele Kinder spielen gern Memory. Bilder von Planeten kann man für ein eigenes Memoryspiel prima verwenden. Jeder Planet hat zudem ein Symbol, so dass man auch das richtige Symbol zum entsprechend richtigen Planeten zuordnen kann. Bei Interesse am Spiel geben wir die Vorlagen auf Anfrage gern als PDF kostenfrei weiter.



## c. Das Sonnensystem

Die Kinder malen "ihren Planeten an". Dazu nutzen sie Styroporkugeln unterschiedlicher Größen. Dann lassen die Kinder ihren Planeten um eine helle Lampe wandern und spielen die Bewegungen im Sonnensystem nach.

Besonders witzig ist dabei der Umlauf der Erde um die Sonne, während sich der Mond um die Erde dreht☺.



## Singen

Das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt bietet einen "Planetensong" mit dem Titel "Die Feten der Planeten" und andere Lieder zu Sonne, Mond und Sternen zum Mitsingen an <http://www.reporterbande.de/>.

Eine aktualisierte Version des Planetensongs können Sie auf unserer Homepage unter MEDIA finden und herunterladen.

## Sport

„Space-Jumping“ - Astronomisches Sackhüpfen durch das Sonnensystem

Für das „Space-Jumping“ benötigt man (acht) etwa 1 bis 1,50 m hohe Stäbe aus dem Baumarkt (oder auch Fußballfeld-Markierungsfahnen) und mind. zwei große (Kartoffel)säcke. An den Stäben befestigt man Bilder von den Planeten unseres Sonnensystems. Die Reihenfolge der Planeten ist willkürlich, denn die Teilnehmer am Sackhüpfen sollen den richtigen Weg durch das Sonnensystem selbst finden.



Der Start von mind. Zwei Teams erfolgt an der Sonne. Die Kinder müssen die richtige Reihenfolge der Planeten wissen und zudem schnell von Planet zu Planet hüpfen.

Nehmen viele Kinder am Sackhüpfen teil, dann kann das Space-Jumping auch gestaffelt stattfinden. Das ist sicher nicht so anstrengend, steigert die Spannung und den Spaß.

Haben Sie weitere Aktions- und Projektideen? Dann schreiben Sie uns doch eine Mail ([info@astrolinos.de](mailto:info@astrolinos.de)) oder besuchen Sie den ASTROLino – BLOG, den Sie auch über unsere Homepage erreichen.

\* \* \*