

Forschen zu Erde und Weltall – Sonnensystem

Kunterbunte Planeten



Wir bauen uns ein Modell des Sonnensystems für die „Hosentasche“.

Frage: Kennst Du die Planeten in unserem Sonnensystem und weißt Du, in welcher Reihenfolge sie um die Sonne angeordnet sind? Welche Besonderheiten fallen Dir zu den einzelnen Planeten ein?

Aufgabe: Schaue Dir farbige Darstellungen der Planeten in unserem Sonnensystem an!

Aufgabe: Fertige aus der Knete die acht Planeten unseres Sonnensystems – achte darauf, dass die Besonderheiten und Merkmale der einzelnen Planeten erkennbar sind.*
Viel Spaß beim Modellieren!

Wenn Du magst, schneide aus dem Tonpapier eine Sonne aus oder z.B. ein Viertel, das Du auf einer Ecke des Papierquadrats positionierst. Beschriffe das Papierquadrat anschließend mit den Namen der Planeten in der richtigen Reihenfolge und lege das Papier auf die Styroporplatte.

Stecke nun die Knet-Planeten auf die halbierten Zahnstocher und anschließend an die richtige Stelle in der Styroporplatte!

Fertig ist Dein „Sonnensystem für die Hosentasche“.



Film-TIPP:

„PAXI - Das Sonnensystem“
ein tolles Video unter
www.esero.de/unterricht



Material:

- Knete in verschiedenen Farben
- Styroporplatte ca. 10x10 cm
- Zahnstocher, halbiert
- ggf. gelbes Tonpapier ca. 5x5 cm
- ggf. Papierquadrat 10x10 cm
- Schere

* Hier findest Du einige Infos zu den Planeten: Merkur: klein, grau-braun und voller Krater; Venus: rot-orange-gelb/ leuchtender „Morgen- und Abendstern“; Erde: der „Blaue Planet“ mit bunten Kontinenten und weißen Wolken; Mars: der „Rote Planet“ mit weißen Eiskappen; Jupiter: größter Planet mit bunten Wolkenstreifen und dem „großen roten Fleck“; Saturn: „Herr der Ringe“ mit Wolkenstreifen; Uranus: grün-braun; Neptun: „Gott des Meeres“ blau mit weiß

Germany

esero

→VOM WELTALL INS
KLASSENZIMMER



STERNWARTE
BOCHUM

Forschen zu Erde und Weltall

Quelle: MSG/EUMETSAT
Empfang und Bearbeitung: Sternwarte Bochum

Germany

esero

→ VOM WELTALL INS
KLASSENZIMMER

STERNWARTE
BOCHUM

