ABENTEUER WELTALL – KOMM MIT!

TAG DER KLEINEN FORSCHER 2023

KLEINE FORSCHER
Naturwissenschaften und Technik für Mädchen und Jungen

Zahlreiche aktuelle Weltraumprojekte liefern uns brandneue Erkenntnisse über das Universum und dessen Geburt. Nie war das Erforschen des Weltalls spannender! Der „Tag der kleinen Forscher“ am 13. Juni 2023 nimmt Sie und die Kinder mit auf eine Reise zu den Sternen. Unter dem Motto „Abenteuer Weltall – komm mit!“ wird der Blick auf unser Sonnensystem und die Erkenntnisse der Raumfahrt gerichtet. Die Mädchen und Jungen beobachten die Sterne, lernen entfernte Planeten kennen und philosophieren über die Natur des Kosmos. Sie erfahren auch, wie wichtig es ist, die Erde als Lebensraum zu schützen und zu bewahren. Das Wimmelposter bietet den perfekten Einstieg in das Thema. Tolle Forscherideen entlang der Reise finden Sie unter tag-der-kleinen-forscher.de sowie auf unserem Facebook- und Instagram-Kanal.

Die Aktionsmaterialien werden in diesem Jahr vom Wissenschaftsjahr 2023 – Unser Universum gefördert.

GEFÖRDERT VOM
Bundesministerium für Bildung und Forschung

PARTNER
Siemens Stiftung
Dietmar Hopp Stiftung
Dieter Schwarz Stiftung
Friede Springer Stiftung

Wie heiß ist die Sonne?

HUBBLE-TELESKOP

Was ist ein Planet?

Haben andere Planeten auch Monde?

Können wir die Planeten sehen?

ROVER CURIOSITY

ROVER PERSEVERANCE

Wie kommt der Mars-Rover auf den Mars?

Können wir im Weltall Geräusche hören?

Gibt es Aliens?

Gibt es Tag und Nacht auf der Raumstation?

Und möchten wir sie kennenlernen?

Gibt es oben und unten auf der Raumstation?

HELICOPTER INGENUITY

Was können wir auf der Erde vom Alltag auf der ISS lernen?

Was brauchen wir, um auf einem anderen Planeten zu leben?

Wie könnte ein Lebewesen vom Mars aussehen?

Was ist ein Weltraumspaziergang?

INTERNATIONALE RAUMSTATION (ISS)

Wann fliegen Menschen zum Mars?

Warum funkeln Sterne?

ANDROMEDA-GALAXIE

JAMES-WEBB-TELESKOP

Gibt es im Weltraum Luft zum Atmen?

Wie werden wir Astronautinnen und Astronauten?

STARLINER-KAPSEL

Wer darf ins Weltall fliegen und warum?

SPACE-LAUNCH-SYSTEM-RAKETE

Was ist Weltraumschrott und wo kommt er her?

Was erforschen die Sonden im Weltraum?

Kann man schwarze Löcher sehen?

WELTRAUM-BAHNHOF CAPE CANAVERAL

Wo fängt das Weltall an?

Wie weit sind die Sterne weg?

PFERDEKOPF-NEBEL

Was sind Sternbilder?

Wie lange dauert ein Tag auf dem Mond?

Wie lange brauchen wir bis zum Mond?

Sind Asteroiden gefährlich?

Hört das Weltall irgendwo auf?

Was gibt es nur auf der Erde?

Wem gehört der Mond?

Können wir mit einem Ballon ins Weltall fahren?

ENDE

Was macht ein Wettersatellit?

UNSER SONNENSYSTEM

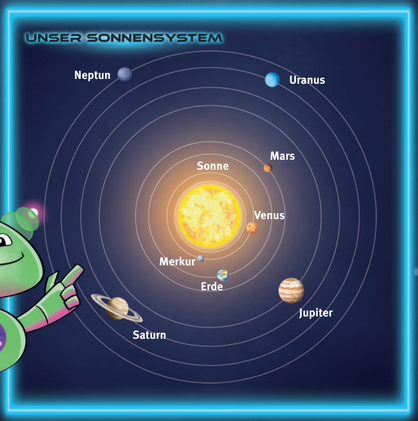

Illustration: Tim Brackmann, Berlin / © Stiftung Haus der kleinen Forscher