

WAS ERWARTET SIE?

SPACEBUZZ ONE-PROGRAMM ÜBERSICHT



PRE-FLIGHT-PROGRAMM

1

Mission 1: Vorbereitung der Weltraummission / Bewerbung als Astronaut/in
Die SuS überlegen sich einen Teamnamen und ein Motto für ihre Mission und schreiben ihre Bewerbung als Astronaut/in. Dauer: ca. 45 Minuten

2

Mission 2: Astronautentest
Die SuS entdecken die Herausforderungen, denen Astronaut/innen bei der Arbeit im Weltraum gegenüberstehen. Dauer: ca. 60 Minuten

3

Mission 3: Unsere Erde im Weltraum
Die Kinder lernen, dass unsere Erde ein Teil eines Sonnensystems ist. Sie lernen die Reihenfolge der Planeten und basteln ein maßstabsgetreues Sonnensystem. Dauer: ca. 90 Minuten

4

Mission 4: Eine Rakete starten | optional
Die Kinder lernen, wie eine Rakete funktioniert. Sie basteln selbst eine Wasserrakete und lassen sie außerhalb der Schule starten. Dauer: ca. 120 Minuten

5

Mission 5: Satelliten und ISS
Die Kinder lernen, welche verschiedenen Arten von Satelliten es gibt und welchen Nutzen Satelliten für uns auf der Erde haben. Dauer: ca. 45 Minuten

ABSCHLUSSPRÜFUNG | OPTIONAL

Die Kinder testen ihr Wissen über Raumfahrt und die Erde. Wenn sie die Prüfung bestehen, kann das Team auf Weltraummission mit der SPACEBUZZ ONE gehen! Dauer: ca. 30 Minuten

SPACE-JOURNEY-PROGRAMM

6

Mission 6: Mission SPACEBUZZ ONE
Der SPACEBUZZ ONE kommt an die Schule und nimmt die SuS mit auf eine virtuelle Reise ins All. Dauer: nach Absprache

NACHBESPRECHUNG

Die Kinder besprechen ihre Erfahrungen in der SPACEBUZZ ONE-Mission
Dauer: ca. 15–30 Minuten

POST-FLIGHT-PROGRAMM

7

Mission 7: Unsere Erde verstehen | optional
Die SuS lernen, welchen Nutzen Satellitenbilder für uns auf der Erde haben.
Dauer: ca. 30 Minuten

8

Mission 8: Unsere Erde beobachten
Die Kinder lernen, selbstständig mit Satellitenbildern zu arbeiten und Informationen zu recherchieren. Dauer: ca. 30 Minuten

9

Mission 9: Unsere Erde schützen
Die SuS lernen, umsetzbare Schritte zur Reduzierung ihres ökologischen Fußabdrucks zu unternehmen, indem sie erreichbare Nachhaltigkeitsziele festlegen. Dauer: ca. 15 Minuten

10

Mission 10: Was können wir tun?
Die SuS entwickeln ein nachhaltiges Projekt für die Schule. Dauer: min. 45 Minuten

11

Mission 11: Bericht über die Reise ins All
Die Kinder berichten über ihre Erfahrungen und präsentieren, was sie im SPACEBUZZ ONE-Schulprogramm gelernt haben. Dauer: ca. 45 Minuten