Pull-Out-Angebot 3:
«Space-Week – Mission Weltraum»

In dieser Woche beschäftigen wir uns mit der heutigen Weltraumforschung, blicken in den Sternenhimmel und bauen selbst eine Rakete.

Möchtest du herausfinden, wie fliegender Raketenschrott, Trümmerteile und tote Satelliten aus 60 Jahren Weltraumfahrt geortet und im besten Fall entsorgt werden können? Im Observatorium im Zimmerwald vermessen sie die Bahnen der Trümmer und können so aktive Satelliten vor Zusammenstössen warnen. Ein Astro-Physiker erklärt uns vor Ort wie sechs vollautomatisierte Teleskope und wie Laserdistanzmessungen zu Satelliten funktionieren und was das für unsere Landesvermessung bedeutet?

Schaust du gerne in den Nachthimmel, beobachtest Sterne und möchtest wissen wie ein Teleskop funktioniert? Ein Experte zeigt uns, wie dies geht und gibt uns wertvolle Tipps.

Möchtest du die Grössenverhältnisse im Planetensystem und Universum kennenlernen und würdest mithelfen, einer Klasse dies anschaulich zu zeigen?

Faszinieren dich Raketen und hättest du schon lange einmal eine richtig zischende bauen und starten wollen?

Steigst du ein in die "Mission Weltraum"?

Mögliches Wochenprogramm (muss je nach Wettersituation angepasst werden).

Montag 7 L. (1 Tag)	Dienstag 7 L. (1 Tag)	Mittwoch 4 L. (1/2 Tag)	Donnerstag 6 L. (1 Tag)	Freitag 4 L. (1/2 Tag)
Einstieg Universum, Welt-Raumforschung, Sonnensystem Observatorium Zimmerwald	Sonnensystem Raketen bauen	Planetenweg Raketen bauen	Besuch Uni Bern Raketenstart	Einweihung «Planetenweg» Weltraumquiz
Planetarium / Himmelsbeobachtung		Nachmittag frei	Planetarium / Himmelsbeobachtung	Nachmittag frei

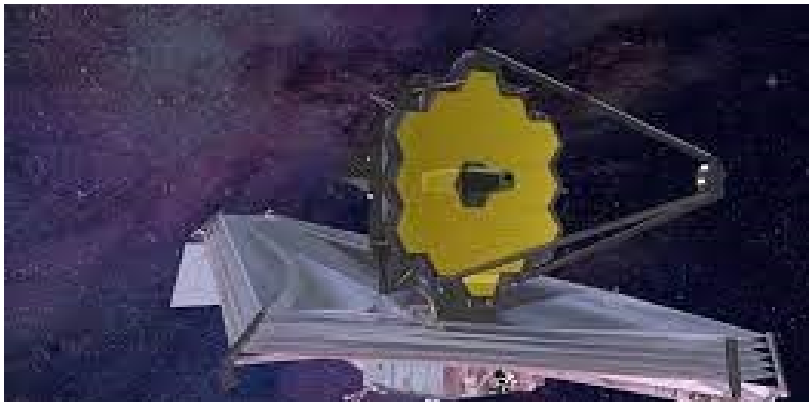
Pull-Out-Angebot 3:
«Space-Week – Mission Weltraum»

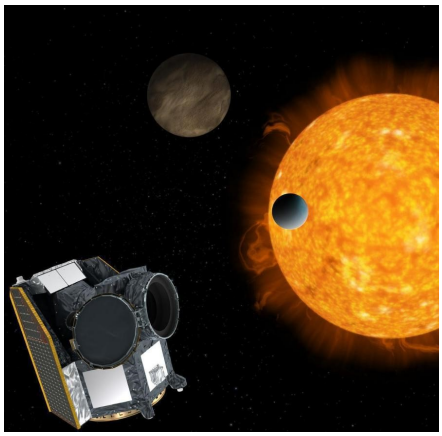
Thema:	Heutige Weltraumforschung, Astronomie
Zeit:	Montag, 1. bis Freitag, 5. Mai 2023
Orte:	Spiez, Bern, Zimmerwald
Gruppengrösse:	3 - 10 Kinder / Jugendliche ab **4. bis 7. Schuljahr**
Fachpersonen:	Christoph Kull, Lehrer, Geograf
	Prisca Schranz, Lehrerin für Begabtenförderung
	Dr. Andreas Verdun, Observatorium Zimmerwald
	Universität Bern, Timm Riesen
Anmeldefrist:	30. April 2022
Kosten:	Fahrkosten nach Bern ca. Fr. 20.00

Bei Fragen zum Angebot nehmen Sie bitte direkt Kontakt auf mit:

Prisca Schranz, prisca.schranz@schulenspiez.ch oder 078 734 94 70

James-Webb-Weltraumteleskop





Cheops Weltraumteleskop

Welches Sternbild kannst du erkennen?