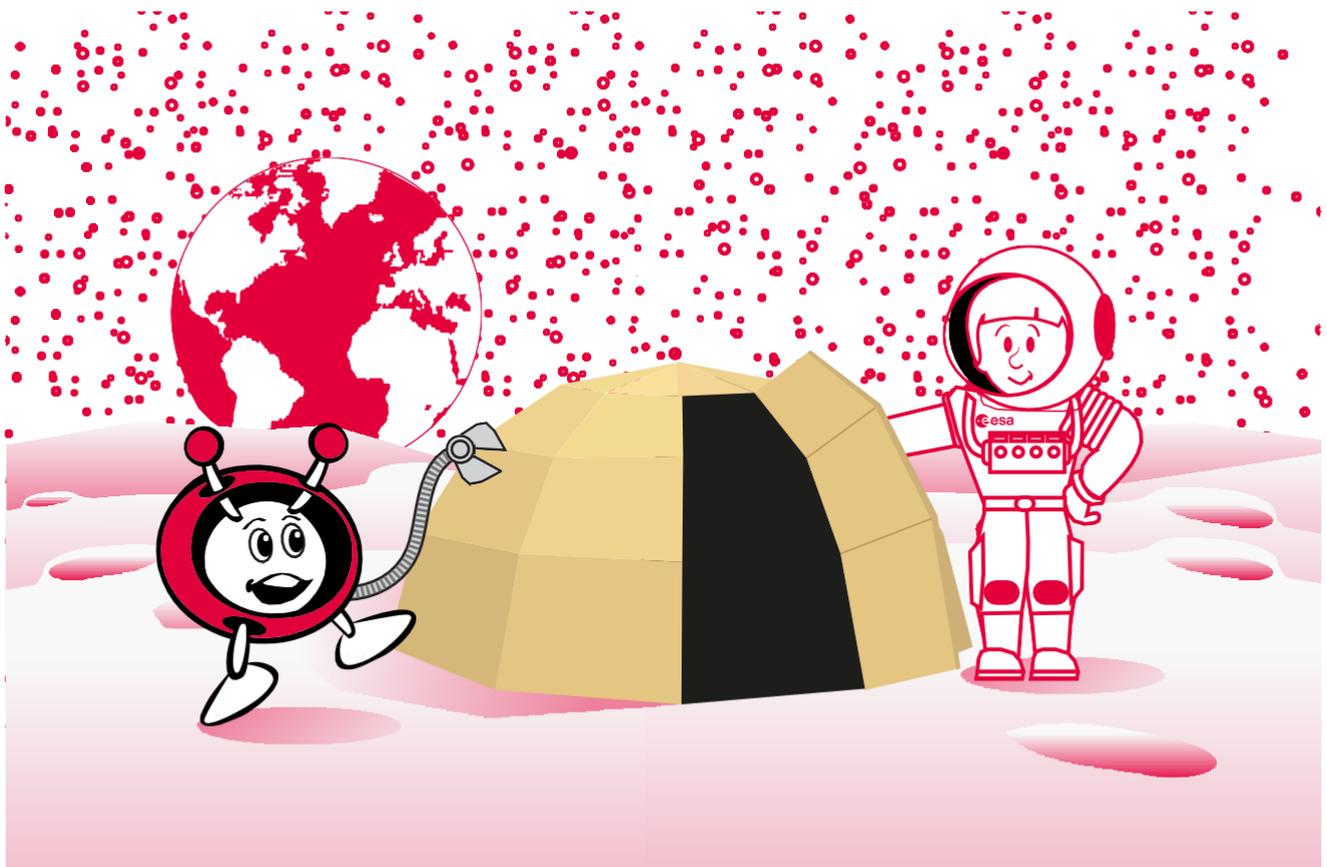
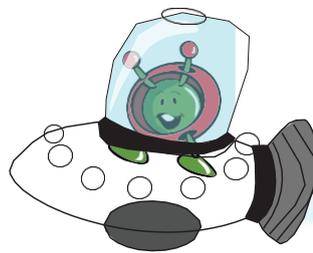


# teach with space

## → MONDUNTERSCHLUPF

Erkundung verschiedener Schutzräume auf der Erde und im All





Übung 1: Zuflucht suchen	Seite 3
Übung 2: Zufluchtsorte auf der Erde	Seite 4
Übung 3: Könntest du auf dem Mond leben?	Seite 6
Übung 4: Mein Mondunterschlupf	Seite 7
Anhang	Seite 9

teach with space – Mondunterschlupf | PR37  
[www.esa.int/education](http://www.esa.int/education)

Das ESA Education Office freut sich über Feedback und Kommentare.  
[teachers@esa.int](mailto:teachers@esa.int)

Eine ESA Education Produktion.  
Copyright © European Space Agency 2018

**Eine Übersetzung von ESERO Germany**

## → Mondunterschluß

Erkundung verschiedener Schutzräume auf der Erde und im All

### → Übung 1: Zuflucht suchen

1. Nenne 5 Wetterereignisse, vor denen du Zuflucht gesucht hast und 5 verschiedene Unterschlüpfen, die du benutzt hast.

Wetterereignisse	Zufluchtsorte
Regen	Bushaltestelle
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

2. Nenne für jeden der verschiedenen Zufluchtsorte, die du in Frage 1 genannt hast, positive und negative Eigenschaften.

Zufluchtsort	Positive Eigenschaften	Negative Eigenschaften
Bushaltestelle	Einfacher Zugang	
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

## → Übung 2: Zufluchtsorte auf der Erde

1. Beschreibe jeweils das Wetter, dass in den Fotos 1-4 zu sehen ist.



↑ Foto 1

---

---

---

---



↑ Foto 2

---

---

---

---



↑ Foto 3

---

---

---

---



↑ Foto 4

---

---

---

---

2. Beschreibe die Unterkünfte in Foto A bis D. Kannst du sie den Wetterlagen in den Fotos der vorherigen Seite zuordnen und erklären, warum diese Art der Unterkunft in der jeweiligen Wetterlage praktisch wäre?



↑ Foto A

---

---

---

---



↑ Foto B

---

---

---

---



↑ Foto C

---

---

---

---



↑ Foto D

---

---

---

---



## → Übung 4: Mein Mondunterschlupf

Wie würdest du einen Mondunterschlupf designen um Astronauten vor den Risiken der rauen Mondumgebung zu schützen?

1. Male deinen idealen Mondunterschlupf und bezeichne die wichtigsten Eigenschaften. Beschreibe außerdem, welchen Schutz dein Mondunterschlupf bietet und notiere die Materialien, die du für den Bau bräuchtest.

Material	Schutz vor...

Mein Mondunterschlupf...





## → ANHANG

### Übung 2: Zufluchtsorte auf der Erde

Abb. 1



↑ Die Ärztin Beth Healey in der Antarktis.

Abb. 2



↑ Sanddünen in Marokko.

Abb. 3



↑ Überschwemmungen während des Monsuns in Sri Lanka.

Abb. 4



↑ Tornado und Gewitter.

Abb. A



↑ Ein Berber-Zelt in der Nähe von Zagora, Marokko.

Abb. B



↑ Unterirdischer Bunker.

Abb. C



↑ Die Concordia Station in der Antarktis.

Abb. D



↑ Typische Flusshäuser am Fluss Kwai, Thailand.

## Übung 3: Könntest du auf dem Mond leben?



↑ Vollmond fotografiert von Alexander Gerst auf der Internationalen Raumstation im Jahr 2014.



↑ Die Internationale Raumstation passiert den Mond.



↑ Der Mond.



↑ Apollo 17 Astronaut Eugene Cernan auf dem Mond.