

SPRECHEN

Über das Universum sprechen

NIVEAU

Mittelstufe (B2)

NUMMER

DE_B2_3054S

SPRACHE

Deutsch

www.lingoda.com







Lernziele

 Ich kann ausführlich über außerirdisches Leben und Raumfahrt diskutieren.

 Ich kann meine Meinung zur Erforschung des Weltraums klar äußern.





Aufwärmen

Lies die vier Fakten über das Weltall. Welcher beeindruckt dich am meisten?



Es gibt mehr Sterne im Universum als Sandkörner auf der Erde.



Wäre die Erde so groß wie ein Sandkorn, dann wäre die Sonne so groß wie eine Orange.



Ein Raumanzug kostet im Durchschnitt elf Millionen Dollar.



Das James-Webb-Teleskop der Nasa zeigt Bilder, die über 13 Milliarden Jahre alt sind.





Kennst du noch andere besondere Fakten über das Weltall?

Welche?







Diskutiert



Im Breakout-Room oder im Kurs:

- 1. **Lest** die Aussage und **diskutiert** die Fragen.
- 2. **Teilt** die Ergebnisse eurer Diskussion im Kurs.

Neue Planeten zu erforschen bietet der Menschheit eine Reihe von Möglichkeiten. Wir könnten potenziell andere Planeten bewohnen ...

Hältst du es für erstrebenswert, andere Planeten zu besiedeln? Verfolgst du die Entwicklungen im Bereich der Raumfahrt? Was spricht für und was spricht gegen die Besiedlung fremder Planeten?







Du gehst in den **Breakout-Room**? Mach
ein **Foto** von dieser Folie.



Eine neue Gesellschaft aufbauen

Lies das Szenario und mach dir Notizen. Diskutiert anschließend im Kurs.

Fünf Menschen werden auf einen anderen Planeten geschickt, um dort eine neue Gesellschaft aufzubauen. Alles, was man zum Überleben braucht, ist bereits vorhanden – du musst nur noch die richtigen Leute für die Aufgabe finden ...

Welche **Eigenschaften** könnten die geeigneten Kandidat:innen haben? Berücksichtige nicht nur die einzelnen Personen, sondern auch die **Gruppendynamik**.

Es wäre gut, zumindest eine Person zu haben, die ...

Die wichtigste Eigenschaft ist, denke ich, ...





Wenn ich auf einem fremden Planeten leben müsste, dann mit Menschen, die ...





Astronautentraining – wofür eigentlich?

Astronaut:innen müssen lange trainieren, bevor sie ins All fliegen. Warum glaubst du ist das so?

körperliches Training psychologische Vorbereitung

Technik



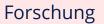




Der Alltag im Weltraum

Wie sieht der Alltag eines Astronauten oder einer Astronautin aus? Stellst du ihn dir interessant vor?







Essen



Sport



Überprüfen





Fragen zum Weltraum

Frage eine Person im Kurs und **antworte**. Du kannst auch andere Fragen stellen.



Würdest du ins Weltall fliegen, wenn du die Möglichkeit dazu hättest? Warum (nicht)?

Eine bekannte Verschwörungstheorie geht davon aus, dass die Mondlandung ein *Fake* wäre. Warum sollte man so etwas fälschen?

Glaubst du, wir wurden bereits von Außerirdischen kontaktiert?

Sollte die Erforschung des Weltraums vorrangig finanziert werden?







Wir haben uns über unsere Kindheit, Musik, Politik und vieles mehr unterhalten.

Ach schön! Ihr könnt also über Gott und die Welt sprechen.

Mit wem kannst du **über Gott und die**Welt sprechen?





Leichtes Gepäck

Du gehst auf eine Reise ins Weltall und kannst jeweils **einen** der folgenden Gegenstände mitbringen. **Welchen** würdest du wählen?

Du kannst den anderen Personen im Kurs **Fragen zu ihrer Auswahl** stellen – vielleicht findet ihr ja etwas Gemeinsames!



Film

Buch

Kleidungsstück

sonstiger besonderer Gegenstand





Musik im All

Lies den Text und beantworte die Fragen.

, accumsan gula feugiat Sed lacinia t purus vel smod nunc us. Nullam Vam vulputesque felis

(1)

Cras nibh. ices. Lorem piscing elit. ger tempus nentum ferrdiet, enim erat quam, ritae tortor. quis tortor

lectus. Sed elit ultricies Vestibulum uis sagittis idrerit risus pien mattis



Seit 2008 singen die Beatles auch im Weltall!

Ihren 50. Geburtstag im Jahr 2008 wollte die US-Weltraumbehörde NASA musikalisch feiern: Deswegen läuft nun der Beatles-Hit Across the Universe in Dauerschleife im Weltraum, Ex-Beatle Paul McCartney zeigt sich begeistert: "Grüßt die Aliens von mir!" Was zunächst wie ein Spaß klingt, hat natürlich auch einen wissenschaftlichen Hintergrund. Die Übertragung von Nachrichten und Musikstücken ins Weltall soll. es Außerirdischen vereinfachen im Falle ihrer Existenz mit uns Kontakt aufzunehmen. Was genau ins All gesendet werden sollte, darüber kann man selbstverständlich streiten. Die Beatles, Beethoven oder doch lieber Beyoncé? Schließlich kommen die Aliens ja 2023 und nicht in den Sechzigern!

Zu welchem Anlass sendet die NASA den Beatles-Hit ins All?

Warum sendet die NASA überhaupt Musik ins Weltall?

Findest du, die Beatles sind eine gute Wahl?

Welche Stücke könnte oder sollte man noch ins All senden?







Wenn ja, warum haben sie noch keinen Kontakt zu uns aufgenommen?





Außerirdische Gefahren

Wie stellst du dir Außerirdische vor?



Glaubst du, sie könnten auch ganz anders aussehen, als wir es uns vorstellen können?

Glaubst du, dass Außerirdische uns gefährlich werden könnten?



Diskutiert



Was motiviert deiner Meinung nach reiche Privatpersonen bzw. private Unternehmer, ihr Geld in die Erforschung des Weltraums zu stecken?



9.

Über die Lernziele nachdenken

 Kannst du ausführlich über außerirdisches Leben und die Erforschung des Weltraums sprechen?

 Kannst du deine Meinung zur Erforschung des Weltraums klar äußern?

Was kann ich besser machen? Die Lehrkraft gibt allen persönliches Feedback.



Ende der Stunde

Redewendung

unendlich langweilig sein

Bedeutung: so langweilig sein, dass es kein Ende zu geben scheint (auch mit anderen Adjektiven möglich, z. B. langsam, schwierig, etc.)

Beispiel: Der Unterricht ging eigentlich nur 45 Minuten, aber er war so *unendlich langweilig*. Es kam mir wie Stunden vor.







Zusatzübungen



Was würdest du wählen?



Erledige die Aufgabe.

Um Außerirdische auf den Kontakt mit den Menschen vorzubereiten, soll ein Gegenstand oder ein Kunstwerk (Lied, Buch, Bild etc.) ins Weltall geflogen werden, das unsere Kultur besonders gut repräsentiert.

Wähle den Gegenstand und das Kunstwerk und **begründe** deine Wahl. **Schreibe** etwa 150 Wörter.









Was ist wahr, was nicht?



Lies noch einmal den Text auf S. 11. Welche Aussagen stimmen, welche nicht? Kreuze an.

		wahr	falsch
1	Im Jahr 2008 ist die NASA 100 Jahre alt geworden.		
2	Als Song hat sie den Beatles-Song <i>Yesterday</i> ausgewählt.		
3	Paul McCartney hat sich sehr gefreut.		
4	Obwohl die Aktion wie ein Spaß wirkt, hat sie einen wissenschaftlichen Hintergrund.		
5	Es haben sich bereits Aliens zurückgemeldet und gesagt, dass sie den Song toll finden.		



Falsche Vorstellungen oder eine Frage der Zeit?



Vor 100 Jahren dachten die Menschen, dass wir im Jahr 2000 mit fliegenden Autos umherreisen würden und alles von Robotern erledigt wird. Das ist nicht passiert.

Welche Zukunftsvorstellungen, die wir heute haben, werden deiner Meinung nach nicht eintreffen? Was wird stattdessen passieren?



9.

Lösungen

S. 20: 1. falsch, 2. falsch, 3. wahr, 4. wahr, 5. falsch





Zusammenfassung

Das Universum

- die Sterne
- die Erde
- die Sonne
- die Planeten

Astronautentraining

- körperliches Training
- psychologische Vorbereitung
- Technik

Weltraumforschung

- ins All fliegen
- der Raumanzug
- die Weltraumbehörde
- die Mondlandung



9.

Wortschatz

das Sandkorn, "er

der Raumanzug, "e

das Weltall (nur Sg.)

die Gruppendynamik, -en

der Astronaut, -en; die Astronautin, -nen

ins All fliegen

der Außerirdische, -n; die Außerirdische, -n

unendlich langweilig sein





Notizen

