



AUFNAHMEPRÜFUNG UNTERGYMNASIUM 2013

Hören-Sehen-Test: Die Mondlandung

Lösungen

1. Welche Aussagen sind betreffend Mondlandung korrekt, welche falsch? Setze in die richtige Spalte das Kreuz.

richtig	falsch	
	x	1969: Die ganze Welt sieht gebannt zu, als vier Astronauten Geschichte schreiben. Sie landen als erste Menschen auf dem Mond.
x		Die Mondlandung ist ein Meilenstein in Wissenschaft und Technik.
x		Ein neues Zeitalter der Entdeckungen beginnt.
	x	Es ist der Höhepunkt eines mehr als 100-jährigen Wettrennens um die Eroberung des Weltalls.
x		Die Mission liefert Bilder, wie man sie noch nie gesehen hat.
	x	1960 wurde der erste Marsflug geplant.

2

pro falsche Antwort ½ Pt. Abzug bis 0 Pt.

2. Vervollständige sinngemäss den folgenden Satz:

Die USA und die **Sowjetunion / Russland** (½ Pt.)

liefern sich **ein Wettrennen** (½ Pt.) **um die Eroberung des Weltraums.** (½ Pt.)

1

pro richtige Antwort ½ Pt. bis 1 Pt.

3. In der folgenden Nacherzählung haben sich inhaltliche Fehler eingeschlichen. Finde die Fehler und verbessere sie in der rechten Spalte.

Der Astronaut Alan Shepard	
hat soeben den zweiten Flug ins All absolviert, aber die	ersten
Sowjets sind den Amerikanern stets einen Schritt voraus	
und hatten bereits den Kosmonauten Juri Gagarin im Orbit.	
Nach 40 Minuten im Weltraum landet Shepard und	20
wird zum ersten Nationalhelden Amerikas.	Raumfahrtpionier / Raumfahrer
Drei Monate nach Shepards Flug verkündet der	Wochen
Präsident John F. Kennedy sein	
ehrgeiziges Ziel: Die Mondlandung noch vor 1980 .	1970

pro falsche oder fehlende Antwort ½ Pt. Abzug bis 0 Pt.

4. Wie reagierten die jungen Mitarbeiter der NASA, als sie von Kennedys Zielen hörten?

- **verblüfft** (nur gerade 20 Minuten Erfahrung in der bemannten Raumfahrt) (½ Pt.)

- **begeistert** (gewagter Schritt nach vorne, Herausforderung) (½ Pt.)

- **spüren Druck** (jetzt müssen sie auf den Mond) (½ Pt.)

pro richtige Antwort ½ Pt. bis 1 Pt.

5. Schildere kurz, wie der Unfall der Apollo 1 abläuft und welche konkreten Massnahmen anschliessend getroffen werden:

- Unfall: **ausgebrannt / Brand** (½ Pt.), reiner **Sauerstoff** (½ Pt.) in der Kapsel,

Kabelbrand / Kurzschluss (½ Pt.), **giftige Dämpfe / Gase** (½ Pt.)

- drei **Tote / ersticken** (½ Pt.)

- Massnahmen: **feuerfeste** Materialien (½ Pt.), neue **Luke** (½ Pt.)

3

pro richtige Antwort ½ Pt. bis 3 Pt.

6. Wie nennen Astronauten einen realistischen Startversuch?

- Kostümprobe / Kostümtest (1 Pt.)

1

7. Wie sehen die Astronauten bei den Apollomissionen aus? Kreuze die richtigen Antworten an.

	Alle Astronauten tragen blaue Handschuhe.
	Auf der Rückseite der Anzüge ist die amerikanische Flagge zu sehen.
x	Auf Bauchhöhe sind mehrere Schlauchanschlüsse zu sehen.
x	Die Farbe der Anzüge ist mehrheitlich weiss oder silbrig.
x	Die Astronauten tragen Stiefel.
x	Die Helme der Astronauten werden mit einem Ringsystem am Anzug befestigt.
	Alle Astronauten haben eine Glatze.

2

pro falsche Antwort ½ Pt. Abzug bis 0 Pt.

8. Was sind die Ziele der Apollo 8-Mission?

- erster **bemannter** Flug (½ Pt.), der die Erdumlaufbahn verlässt

- und **um den Mond fliegt** (½ Pt.)

- auch gelten lassen: schneller als die Russen zu sein (½ Pt.)

1

pro richtige Antwort ½ Pt. bis 1 Pt.

9. Zeichne die Sitzposition eines Astronauten in der Raumkapsel.



Position:

- **zwischen senkrecht sitzend und liegend, ca. 45-Grad-Winkel** (1/2 Pt.)
- **Knie angezogen** (1/2 Pt.)

1

pro richtige Antwort ½ Pt. bis 1 Pt.

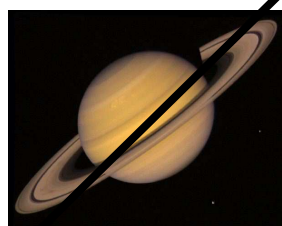
10. Warum nahm Frank Borman beim Start seine Hand vom Startabbruchknopf?

- Vibrationen – Angst davor, ihn (versehentlich) zu drücken, Kontrollverlust (1 Pt.)

- auch gelten lassen: wäre lieber gestorben, als den Knopf zu drücken (1 Pt.)

1

11. Welche Bilder kommen im gezeigten Film nicht vor? Streiche diese durch.



1

pro fehlende oder falsche Antwort 1/2 Pt. Abzug bis 0 Pt.

Maximalpunktzahl

16

Erreichte Punktzahl durch Faktor 2 dividieren

(1/4 abrunden, 1/2 und 3/4 aufrunden):

8

Erreicht

Prüfungspunkte (nur ganze Punkte):