

Dem Himmel ganz nah.



Sonne, Mond und Sterne

Viel Spaß beim Lesen, Rätseln
und Mitmachen wünscht:



Mal-alt-werden.de

©Natali Mallek

Zum Einstieg: Eine Erinnerung

Die Mondlandung Monika Kaiser

Die Mondlandung fand am 21. Juli 1969 statt und es war ein unvergessliches Ereignis, das hunderte Millionen Menschen vor die Fernsehgeräte und Radios bannte. Viele Haushalte kauften sich extra dafür einen Fernseher: natürlich mit Röhren und Bildern in schwarz-weiß. Die Antenne befand sich auf dem Fernsehgerät und musste immer ganz vorsichtig gedreht werden, bis man ein einigermaßen gutes Bild hatte. Mein Vater kaufte natürlich damals auch extra einen Fernseher und das war schon etwas Besonderes. Damit er einen schönen Platz bekam, wurde direkt ein abschließbarer Fernsehschrank mitgekauft.

Nicht nur die eigentliche Mondlandung wurde angeschaut, sondern natürlich schon der Start der Apollo 11 am 16.07.1969 nachmittags. Dazu gesellten sich dann die Nachbarn und Verwandten, die keinen Fernseher hatten. Es wurde Kaffee und Kuchen gegessen und später gegrillt. Die Reise zum Mond anzuschauen war damals mindestens so etwas Großartiges wie die Fußball-Weltmeisterschaft und viele Leute legten ihren Jahresurlaub in diese Zeit.

Am Abend des 20. Juli landeten Neil Armstrong und Buzz Aldrin auf dem Mond, während Michael Collins weiter mit der Apollo 11 den Mond umrundete. Die Mondlandung durfte ich mir noch mit anschauen, obwohl die Bilder schlecht zu erkennen waren. Das eigentliche Betreten des Mondes in der Nacht am 21. Juli habe ich





leider verschlafen – ich war ja noch ein Kind. Doch mein Vater erzählte ganz begeistert davon beim Frühstück.

Die berühmten Worte von Neil Armstrong „Dies ist ein kleiner Schritt für den Menschen, aber ein großer Sprung für die Menschheit.“ sind legendär geworden. Und die ersten Schritte des Raumfahrers konnte man danach noch oft in den Nachrichten sehen. Am Abend des 21. Julis startete dann die Raumfähre vom Mond zurück zur Erde. Erkennen konnte man leider die Bilder im Fernsehen nicht, man musste auf die Berichterstattung vertrauen.

Und am 24. Juli wässerten dann die berühmten Raumfahrer unter großem Jubel auf der Erde. Wir schauten natürlich wieder mit den Nachbarn zu und feierten unsere Helden.



Biografie: Es geht um mich!

1. Erinnern Sie sich noch an die Mondlandung? Wenn nein, weiter zu Frage 3. Wie alt waren Sie?

2. Haben Sie die Mondlandung im Fernsehen verfolgt? Wenn ja, wie war das?

3. Haben Sie schon mal eine Sternschnuppe gesehen? Wenn nein, weiter zu Frage 6

4. Wo haben Sie die Sternschnuppe gesehen? Waren Sie allein oder mit jemandem zusammen?



5. Haben Sie sich etwas gewünscht? Wenn ja, was und ist es in Erfüllung gegangen?

6. Haben Sie schon einmal eine Sternwarte besucht? Wenn ja, erzählen Sie von dem Besuch.

7. Haben Sie schon einmal die Sterne oder den Mond mit einem Teleskop beobachtet? Wenn ja, erzählen Sie davon.



Quiz: Kreisen Sie ein oder schreiben Sie auf!

Wie nennt man die Wissenschaft, die sich mit den Himmelskörpern, der Materie und der im Weltall auftretenden Strahlung befasst?

- a) Astrometrie b) Astrologie c) Astronomie

Einen selbstleuchtenden oder von der Sonne angestrahlten Himmelskörper aus sehr heißem Gas und Plasma nennt man...

- a) Stern b) Komet c) Satellit

Sterne bestehen zu 99% aus ...?

- a) Kupfer und Magnesium b) Wasserstoff und Helium

In Blickrichtung Norden dreht sich der Sternenhimmel innerhalb einer Nacht um ...?

- a) den Polarstern b) die Venus c) den Merkur

Wer zeigte den drei Weisen aus dem Morgenland den Weg zur Krippe?

In welchem Märchen gibt ein armes Mädchen sein letztes Hemdchen ab und wird daraufhin reichlich beschenkt?



Übungen: Anagramm und Sammlung

Anagramm

Versuchen Sie aus den Buchstaben des Wortes „Sterntaler“ möglichst viele neue Wörter zu bilden:

Beispiele: Stern, Er, Laterne, ...

Sammlung

Finden Sie möglichst viele Wörter, die das Wort „Stern“ enthalten.

Beispiele: Sterntaler, Sternschnuppe



Wortgitter

STERNE

Finden Sie in dem Wortgitter folgende Worte:

Schnuppe, Leuchten, Nacht, Himmel, Bild

R	E	O	W	B	U	J	M	L	I
W	T	T	M	I	I	D	N	E	H
I	T	R	E	L	E	S	E	U	I
R	I	G	F	D	O	D	M	C	M
S	C	H	N	U	P	P	E	H	M
K	L	A	C	H	N	O	T	E	
W	E	O	C	V	Ä	K	C	E	L
T	L	L	H	N	S	N	H	N	A
H	Ä	G	T	E	T	E	R	F	L
C	A	E	M	H	C	I	E	E	L



Buchstabensalat

STERNE

Welche Begriffe sind hier
durcheinandergewürfelt worden?

LEMMIH _____

EPUSCHNPSTNRE _____

LLEH _____

NEULCHTE _____

TACHN _____

CHLISSMTRASE _____

POKLETES _____

TERNSRATEW _____



Buchstabenrätsel

Sterne

Welche Buchstaben wurden vergessen? Es fehlen in jedem Wort zwei Buchstaben...

Beispiel: Sernschuppe (fehlen t & n) Lösung: Sternschnuppe

Paneen _____

Strnenganz _____

ometn _____

Michstrsse _____

Unverum _____

Lihtjhre _____

Uknll _____

ernrhr _____



Formulierung

Sterne

Schreiben Sie einen Satz auf. Folgende Begriffe sollten darin enthalten sein:

Himmel, Sterne, leuchten



Mal-alt-werden.de



Wo versteckt sich das Wort:

SONNE

ADVENTSSONNTAG

TORNISTER

BESONNENHEIT

SOLARANLAGE

MAISONNETTE

NOSTALGIE

SONNTÄGLICH

CHANSONNETTE



Welche beiden Sprichwörter oder Redewendungen wurden vermischt?

Auch der Adler bringt es nicht an den Tag

1. _____

2. _____

Auf der sonnenklaren Seite des Lebens stehen

1. _____

2. _____

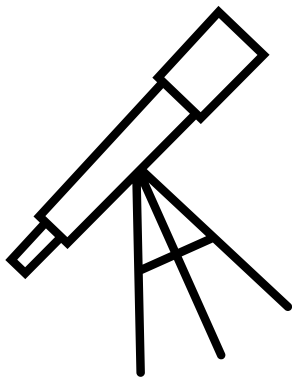
Geh mir aus der Sonne, dann fallen die Schatten hinter dich

1. _____

2. _____



Malen: Was ist am Himmel zu sehen?



LÖSUNGEN

Seite 5:

c) Astronomie, a) Stern, b) Wasserstoff und Helium, a) den Polarstern, der (Weihnachts-) Stern

Seite 7:

Wortgitter
STERNE

Finden Sie in dem Wortgitter folgende Worte:

Schnuppe, Leuchten, Nacht, Himmel, Bild

R	E	O	W	B	U	J	M	L	I
W	T	T	M	I	I	D	N	E	H
I	T	R	E	L	E	S	E	U	I
R	I	G	F	D	O	D	M	C	M
S	C	H	N	U	P	P	E	H	M
K	L	I	A	C	H	N	O	T	E
W	E	O	C	V	Ä	K	C	E	L
T	L	L	H	N	S	N	H	N	A
H	Ä	G	T	E	T	E	R	F	L
C	A	E	M	H	C	I	E	E	L

Seite 8:

Himmel
Sternschnuppe
Hell
Leuchten
Nacht
Milchstrasse
Teleskop
Sternwarte



Seite 9:

Planeten
Sternglanz
Kometen
Milchstrasse
Universum
Lichtjahre
Urknall
Fernrohr

Seite 10:

Mögliche Sätze wären

Nachts leuchten die Sterne an Himmel.

Die Sterne leuchten am Himmel und wir können sie sehen.

Wie schön die Sterne am Himmel leuchten.

Viele Sterne leuchten nachts am Himmel.

Seite 11:

BESONNENHEIT
MAISONNETTE
und
CHANSONNETTE

Seite 12:

Auch der Adler bringt es nicht an den Tag

Die Sonne bringt es an den Tag

Auch der Adler fliegt nicht höher als die Sonne

Auf der sonnenklaren Seite des Lebens stehen

Das ist doch sonnenklar

Auf der Sonnenseite des Lebens stehen





Geh mir aus der Sonne, dann fallen die Schatten hinter dich

Geh mir aus der Sonne

Wende dein Gesicht der Sonne zu, dann fallen die Schatten hinter dich

