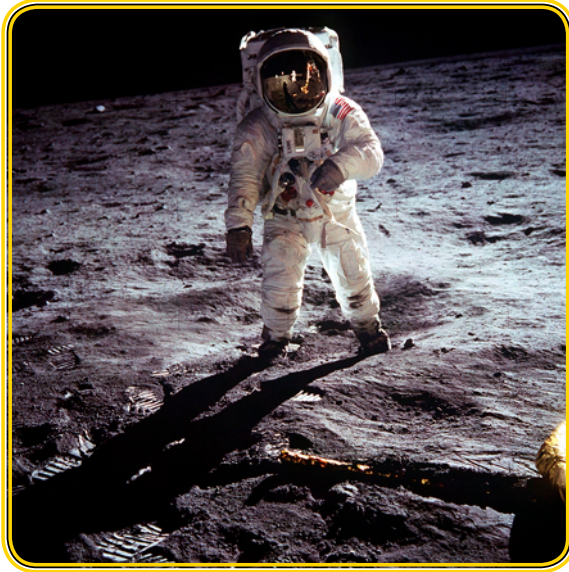


## Die Reisen zum Mond

-> Setze folgende Begriffe richtig ein:

Himmelskörper, gefährlich, 384 kg, Mond, Astronauten



Dieses Foto entstand am 20. Juli 1969.

An diesem Tag landeten zum ersten Mal Menschen auf dem Mond. Es waren die beiden amerikanischen Astronauten Neil Armstrong und Edwin Aldrin. Die Mission wurde Apollo 11 genannt.

Ihre Reise war spannend und gefährlich. Nach ihnen landeten noch 10 weitere Männer auf dem Mond.

Sie brachten eine Menge wissenschaftlicher Erkenntnisse und 384 kg Mondgestein mit auf die Erde. Der Mond ist unser nächster Himmelskörper, er hat die Menschen schon immer fasziniert.

Für die Reise zum Mond war ein großer Aufwand nötig. Die Astronauten wurden mit einer gewaltigen Rakete auf den Weg zum Mond geschossen. Die Rakete war insgesamt 110,6 m hoch. Beim Start wog sie 2.900 t, der Treibstoff allein hatte ein Gewicht von 2.550 t.

Nachdem die Umlaufbahn um den Mond erreicht war, stiegen die zwei Astronauten in die Landefähre um. Der dritte Astronaut der Mission, Michael Collins, blieb im Mutterschiff und umkreiste den Mond.

Als Armstrong seinen Fuß auf den Boden des Mondes setzte, sagte er: „Dies ist ein kleiner Schritt für einen Menschen, aber ein großer Fortschritt für die Menschheit.“



Die beiden Astronauten arbeiteten nur etwas mehr als 2 Stunden außerhalb der Landefähre. Sie hissten die Flagge der Vereinigten Staaten von Amerika, sammelten Mondgestein und stellten einige Instrumente auf.

Logo der Mondmission

-> Suche folgende Begriffe heraus:

AMERIKA - APOLLO - ARMSTRONG - INSTRUMENTE - MISSION  
MONDGESTEIN - RAKETE - TREIBSTOFF - ALDRIN - SONDE

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V | F | P | G | N | T | A | D | S | O | N | D | E | W | A |
| V | M | T | I | B | K | R | D | Y | I | L | S | H | J | R |
| U | A | X | C | I | U | E | E | E | C | X | Q | K | N | M |
| N | N | P | R | O | X | E | T | I | I | B | S | E | H | S |
| K | D | E | O | K | G | S | B | W | B | M | M | I | Q | T |
| S | M | K | W | L | E | J | X | X | D | S | J | R | Q | R |
| A | I | Y | S | G | L | P | K | A | S | D | T | L | H | O |
| E | B | B | D | L | R | O | Y | L | Q | G | X | O | S | N |
| H | F | N | K | F | D | B | J | D | J | N | R | M | F | G |
| H | O | H | S | J | C | O | H | R | S | X | U | I | G | F |
| M | R | O | N | J | J | O | U | I | G | E | O | S | J | M |
| T | P | V | O | D | Q | E | E | N | S | C | P | S | A | H |
| I | N | S | T | R | U | M | E | N | T | E | V | I | B | X |
| R | A | K | E | T | E | X | N | C | T | R | R | O | D | M |
| N | S | U | N | R | Q | B | B | I | A | H | G | N | H | S |

Es folgten in den folgenden Jahren noch 6 weitere bemannte Flüge zum Mond. Beim Flug „Apollo 13“ wäre es beinahe zu einer Katastrophe gekommen. Auf dem Flug zum Mond gab es im Raumschiff eine Explosion. Es war nicht mehr richtig zu steuern. Man nutzte die Anziehungskraft des Mondes, um das Raumfahrzeug wieder auf eine Bahn in Richtung Erde zu lenken. Die Astronauten kehrten sicher zur Erde zurück, allerdings ohne den Mond betreten zu haben.

Nachdem jeder Flug zum Mond eine riesige Summe Geld kostet, kam es nur zu den 6 Flügen mit Astronauten. Seitdem versucht man, mit Sonden und Instrumenten den Mond zu erforschen. Auf dem Mond blieben einige technische Geräte und viele Fußabdrücke zurück. Da es keinen Wind und kein Wasser gibt, dürften sie heute noch zu sehen sein...