

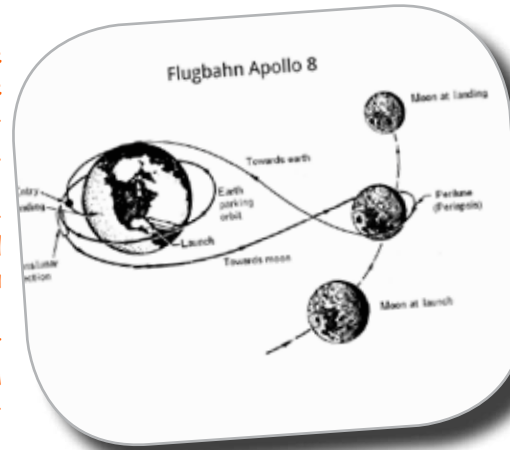
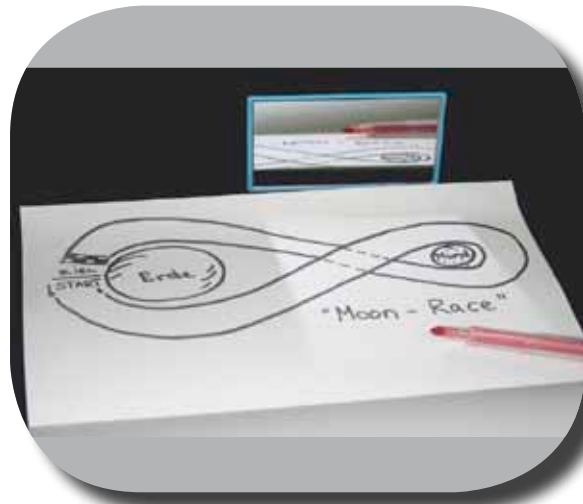
Forschen zu Erde und Weltall – Mond

Moon-Race: Wettlauf zum Mond

Frage: Wie gut funktioniert die Zusammenarbeit zwischen Deinen Augen und Deinen Händen?
(Astronauten müssen diese Fähigkeiten besonders gut trainieren!)

Schritt 1: Falte das Blatt Papier auf die Hälfte, öffne es und male eine „Flugstrecke“ in Form einer 8 von der Erde zum Mond und zurück auf die obere Hälfte des Blattes. Achte darauf, dass die Flugbahn einige Zentimeter breit ist, damit Du gleich mit dem Stift die Strecke „abfliegen“ kannst.

Schritt 2: Klappe die untere Hälfte des Blattes hoch, so dass das Papier die Sicht auf die Rennstrecke verdeckt. Positioniere anschließend den Spiegel so, dass Du die Strecke im Spiegel sehen kannst. (Vielleicht kann Dir jemand beim Halten des Spiegels behilflich sein...)



Schritt 3: Starte nun mit einem andersfarbigen Stift an der Erde, peile die Strecke im Spiegel an und zeichne Deine Flugbahn auf das Papier. Wenn Dein Flug beendet ist, tausche die Rollen mit Deinem Partner/Deiner Partnerin und sei gespannt, wie er/ sie sich bei dem Moon-Race schlägt...

Wusstest Du...?

Vor über 50 Jahren unternahmen die USA und die Sowjetunion einen „Wettlauf zum Mond“. Im Dezember 1968 umrundeten US-amerikanische Astronauten mit dem Raumschiff Apollo 8 zum ersten Mal den Mond und im Juli 1969 setzte der Amerikaner Neil Armstrong als erster Mensch seinen Fuß auf Mondoberfläche.

Ideen zur Fortsetzung:

- Spiegel-Laufen (Einen Spiegel über den Kopf halten und einer zuvor auf den Boden gemalten Kreidelinie folgen)

Quelle: Bild Raumkapsel, NASA; Flugbahnskizze, Wikiland

TIPP:

Das „volle Erlebnis“ bzw. den Aha-Effekt hast Du nur, wenn Du nicht schummelst, sondern tatsächlich nur anhand des Spiegelbildes den Stift führst.



Material:

- 1 Blatt Papier DIN A4
- Filzstifte (2-3 Farben)
- 1 Taschenspiegel

3-2-1 Start!

Germany



→ VOM WELTALL INS
KLASSENZIMMER



STERNWARTE
BOCHUM



Forschen zu Erde und Weltall



Quelle: MSG/EUMETSAT
Empfang und Bearbeitung: Sternwarte Bochum

Germany



→ VOM WELTALL INS
KLASSENZIMMER

STERNWARTE
BOCHUM