



Der Space Shuttle ist eine Raumfähre.

Er kann in den Weltraum fliegen.

Danach kann er wie ein Flugzeug landen.

Der erste Shuttle startete 1979.

Ein Shuttle wiegt beim Start so viel wie 100 LKW.

Um so viel Gewicht in den Weltraum zu bringen,
ist sehr viel Kraft nötig: Die Triebwerke leisten 40 Millionen PS.

Wie erzeugt man so viel Energie?

Das ist ein großes Problem in der Raumfahrt.

Eine riesige Menge Treibstoff muss sehr schnell verbrannt werden.

Allein die Treibstoffpumpe hat so viel Kraft wie 500 normale Autos.

Der Treibstoff ist flüssiger Wasserstoff. Die Abgase beim Start sind nicht giftig.

Es sind nur harmlose Wolken.

Dieser Antrieb ist sauber, aber auch gefährlich. 1986 explodierte ein Shuttle beim Start.

Alle sieben Astronauten kamen ums Leben.

Space Shuttle

Liste der schwierigen Wörter

Space Shuttle

Raumfähre

Weltraum

Triebwerke

Wasserstoff

Millionen

Energie

Treibstoffpumpe

Wasserstoff

flüssiger

harmlose

gefährlich

explodierte

Astronauten

Raum-fäh-re

Welt-raum

Trieb-wer-ke

Was-ser-stoff

Mil-lio-nen

Ener-gie

Treib-stoff-pum-pe

Was-ser-stoff

flüs-si-ger

harm-lo-se

ge-fähr-lich

ex-plo-dier-te

As-tro-nau-ten

Fragen zum Text

1. Was ist ein Space Shuttle?

2. Vor wie vielen Jahren startete der erste Space Shuttle.

3. Was bedeutet 40 Millionen PS?

4. Wie schwer ist der Shuttle beim Start?

5. Welcher Treibstoff wird verwendet?

6. Kannst du dich an das Unglück von 1986 erinnern?