



**Planeten - Steckbriefe  
der Klasse 3a**

### Jupiter

Temperatur:  $-145^{\circ}\text{C}$

Durchmesser:  $138810\text{ km}$

Drehung um sich selbst:  $10\text{ Stunden } 40\text{ Minuten } 30\text{ Sekunden}$

Entfernung zur Sonne:  $778\text{ Millionen Kilometer}$

Umlaufzeit um die Sonne:  $11\text{ Jahre } 314\text{ Tage } 18\text{ Stunden}$

Monde:  $67\text{ Monde}$

Das haben wir noch herausgefunden:  
Jupiter ist der größte Planet des Sonnensystems.

### Uranus

Temperatur:  $-224^{\circ}\text{C}$

Durchmesser:  $50724\text{ km}$

Drehung um sich selbst:  $10\text{ Stunden } 49\text{ Minuten}$

Entfernung zur Sonne:  $2874\text{ Millionen km}$

Umlaufzeit um die Sonne:  $84\text{ Jahre}$

Monde:  $27\text{ Monde}$

Das haben wir noch herausgefunden:  
Uranus ist der 5. Planet im Sonnensystem. Die Polarregionen sind sichtbar. Er hat 26% aus Wasserstoff.

### Saturn

Temperatur: zwischen  $-120$  und  $-180^{\circ}\text{ Grad}$

Durchmesser:  $116460\text{ km}$

Drehung um sich selbst:  $10\text{ Stunden und } 32\text{ Minuten}$

Entfernung zur Sonne:  $1433\text{ Millionen km}$

Umlaufzeit um die Sonne:  $29,5\text{ Jahre}$

Monde:  $62$

Das haben wir noch herausgefunden:  
Das ist der 6. Planet im Sonnensystem. Die Polarregionen sind sichtbar. Er hat 30% aus Wasserstoff.

### Venus

Temperatur:  $464^{\circ}\text{C}$

Durchmesser:  $12104\text{ km}$

Drehung um sich selbst:  $243\text{ Erdtage}$

Entfernung zur Sonne:  $408\text{ Millionen km}$

Umlaufzeit um die Sonne:  $224\text{ Tage}$

Monde:  $keine Monde$

Das haben wir noch herausgefunden:  
Venus ist der zweitgrößte Planet, aber sie hat keine Atmosphäre. Die Polarregionen sind sichtbar. Er hat 30% aus Wasserstoff.

### Mars

Temperatur:  $-55^{\circ}\text{C bis } 15^{\circ}\text{C}$

Durchmesser:  $6779\text{ km}$

Drehung um sich selbst:  $24\text{ Stunden und } 37\text{ Minuten}$

Entfernung zur Sonne:  $227,9\text{ Millionen Kilometer}$

Umlaufzeit um die Sonne:  $687\text{ Tage}$

Monde:  $2\text{ Monde: Phobos und Deimos}$

Das haben wir noch herausgefunden:  
Mars ist der zweitgrößte Planet, aber sie hat keine Atmosphäre. Die Polarregionen sind sichtbar. Er hat 30% aus Wasserstoff.

# Unsere Nachgestaltungen

**Früher und heute**

Die Erde ist heute viel größer als früher. Früher war die Erde kleiner und hatte weniger Wasser. Heute ist die Erde viel größer und hat viel mehr Wasser. Früher gab es keine Städte und keine Autos. Heute gibt es viele Städte und viele Autos. Früher gab es keine Flugzeuge. Heute gibt es viele Flugzeuge. Früher gab es keine Raketen. Heute gibt es viele Raketen.

**Die Erde heute**

Die Erde ist heute viel größer als früher. Früher war die Erde kleiner und hatte weniger Wasser. Heute ist die Erde viel größer und hat viel mehr Wasser. Früher gab es keine Städte und keine Autos. Heute gibt es viele Städte und viele Autos. Früher gab es keine Flugzeuge. Heute gibt es viele Flugzeuge. Früher gab es keine Raketen. Heute gibt es viele Raketen.

**Die Erde früher**

Die Erde ist heute viel größer als früher. Früher war die Erde kleiner und hatte weniger Wasser. Heute ist die Erde viel größer und hat viel mehr Wasser. Früher gab es keine Städte und keine Autos. Heute gibt es viele Städte und viele Autos. Früher gab es keine Flugzeuge. Heute gibt es viele Flugzeuge. Früher gab es keine Raketen. Heute gibt es viele Raketen.