

Natur/teknologi

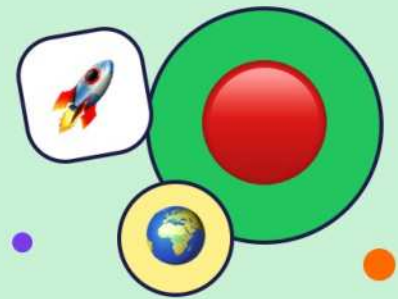
4. klasse

Planeten Mars: fakta for børn

Sammenlign Jorden og Mars: temperatur, afstand, størrelse og årets længde.



Jeg kan sammenligne Jorden og Mars ved hjælp af tal i en tabel.



1



Jorden og Mars

Regn forskellen ud mellem Jorden og Mars. Tallene er cirka-tal.



	Jorden	Mars	Forskel
Gennemsnitstemperat	15 °C	-60 °C	
Afstand til Solen	150 mio. km	228 mio. km	
Tværmål (diameter)	12.700 km	6.800 km	
Dage på et år (jorddage)	365	687	

2 Fakta om Mars

Sæt ring om det rigtige svar.

1. Hvor mange måner har Mars?

A 0

B 1

C 2

2. Hvorfor ser Mars rød ud?

A Den er meget varm

B Der er rustrødt støv på overfladen

C Den er dækket af rødt vand

3. Et døgn på Mars varer ca. 24 timer og 40 minutter. Hvor meget længere er det end et døgn på Jorden?

A ca. 40 minutter

B ca. 4 timer

C ca. 24 timer

3 Sandt eller falsk

Brug tabellen. Sæt ring om sandt eller falsk.

1. Mars er koldere end Jorden.

Sandt

Falsk

2. Mars er cirka halvt så bred som Jorden.

Sandt

Falsk

3. Et år på Mars er kortere end et år på Jorden.

Sandt

Falsk

4. Mars er tættere på Solen end Jorden.

Sandt

Falsk

4 Hvad er størst?

Skriv >, < eller = i cirklen.

687
dage



2 år på Jorden
(730 dage)

-60 °C



-6 °C

228 mio.
km



150 mio.
km

24
timer



1 døgn på
Jorden

5 Planeterne tættest på Solen

Skriv 1 ved den planet, der er tættest på Solen, og 4 ved den, der er længst væk.

☐

Jorden

☐

Merkur

☐

Mars

☐

Venus

6



Jorden eller Mars?

Brug tabellen og teksten. Skriv hver ting i den rigtige kolonne.

2 måneder

1 måne

ca. 15 °C i gennemsnit

ca. -60 °C i gennemsnit

et år på 365 dage

et år på 687 dage

store have med flydende vand

rødt, rustfarvet støv

Jorden

Mars

7



Regn med Mars

Regn ud, og skriv svaret.

- 2 år på Mars er $687 + 687 =$ _____ jorddage.
- Halvdelen af Jordens tværmål er $12.700 : 2 =$ _____ km.
- Du er 10 år gammel. Det er ca. $10 \cdot 365 =$ _____ dage.
- En rover kører 40 m om dagen. På 7 dage kører den _____ m.
- Det er -60 °C om natten og 10 °C om dagen. Forskellen er _____ grader.

8



Find rum-ordene

Find de 7 ord i gitteret.

R	K	B	E	Ø	B	K	O	Å	R
O	G	H	H	F	P	Ø	U	S	P
V	R	N	U	V	F	G	V	O	L
E	P	M	T	M	M	M	V	L	I
R	L	A	D	D	M	U	N	E	V
P	A	R	A	U	D	Å	R	N	S
E	N	S	I	Ø	N	B	N	L	D
B	E	T	M	D	D	K	L	E	H
Æ	T	Æ	T	S	T	Ø	V	E	N
R	U	M	D	R	A	G	T	A	N

FIND ORDENE

- ☐ MARS
- ☐ ROVER
- ☐ MÅNE
- ☐ PLANET
- ☐ STØV
- ☐ SOLEN
- ☐ RUMDRAGT

9



Rejsen til Mars

Mange lande planlægger nye rumrejser. Forestil dig, at du skal til Mars. Skriv 3 ting, du skal have med, og forklar hvorfor ud fra tabellen.

Hvordan gik det?



Lavet med GradeAid