Tekstspeurneus zonsverduistering AVI M7





De zonsverduistering

Copyright 2027

Hebben jullie wel eens gehoord van een zonsverduistering? Misschien hebben jullie foto's gezien waarop de zon eruitziet alsof er een hap uit is genomen. Of misschien hebben jullie mensen gezien die een speciale bril dragen om naar de lucht te kijken. Een zonsverduistering is een bijzonder **natuurverschijnsel** dat niet elke dag voorkomt. In deze tekst gaan we ontdekken wat een zonsverduistering precies is en waarom zoveel mensen dit graag willen zien.

Om een zonsverduistering te begrijpen, moeten we eerst weten hoe de aarde, de maan en de zon bewegen. De aarde draait in één jaar om de zon. Tegelijkertijd draait de maan om de aarde. Meestal staan deze drie **hemellichamen** niet precies op één lijn. Maar soms gebeurt dat wel. Dan schuift de maan precies tussen de zon en de aarde.

Als de maan tussen de zon en de aarde staat, houdt de maan een deel van het zonlicht tegen. Op sommige plekken op aarde lijkt het daardoor alsof een stukje van de zon verdwijnt. Dat noemen we een zonsverduistering. Hoewel het lijkt alsof de zon verandert, is dat niet zo. De maan staat alleen tijdelijk voor de zon.

Er bestaan verschillende soorten zonsverduisteringen. De meest voorkomende is de gedeeltelijke zonsverduistering. Daarbij bedekt de maan slechts een deel van de zon. Vanaf de aarde lijkt het dan alsof er een klein hapje uit de zon is genomen. De vorm van de zon verandert langzaam en na enige tijd wordt de zon weer helemaal zichtbaar.

Een totale zonsverduistering is veel zeldzamer. Dan bedekt de maan de zon helemaal. Overdag wordt het dan ineens donkerder. Het kan lijken alsof de avond al begint, terwijl het eigenlijk nog midden op de dag is. Sommige dieren raken hierdoor in de war. Vogels gaan soms rusten omdat ze denken dat het nacht wordt. Na een paar minuten verschijnt het zonlicht weer en lijkt alles weer normaal.

Veel mensen vinden een totale zonsverduistering één van de mooiste verschijnselen in de natuur. Daarom reizen sommige mensen honderden of zelfs duizenden kilometers om dit mee te maken. Een totale zonsverduistering is namelijk niet overal te zien. De schaduw van de maan valt maar op een klein deel van de aarde. Alleen de mensen die zich in dat gebied bevinden, kunnen de zon volledig zien verdwijnen.

De zonsverduistering

www.vanjufmarjan.nl Copyright 2026

Toch is het belangrijk om voorzichtig te zijn. Je mag nooit zonder bescherming naar de zon kijken. Zelfs wanneer een deel van de zon door de maan wordt bedekt, blijft het licht gevaarlijk voor je ogen. Daarom gebruiken mensen een speciale **eclips**bril. Deze bril heeft een bijzonder filter dat je ogen beschermt tegen het felle zonlicht. Een gewone zonnebril is hiervoor niet veilig genoeg.

Wetenschappers zijn ook erg geïnteresseerd in zonsverduisteringen. Tijdens een totale verduistering kunnen zij delen van de zon onderzoeken die normaal moeilijk zichtbaar zijn. Dankzij deze onderzoeken hebben wetenschappers veel geleerd over de werking van de zon. Ook kunnen zij beter begrijpen hoe sterren zich gedragen.

Vroeger wisten mensen nog niet waardoor een zonsverduistering ontstond. Sommige mensen dachten dat er iets ergs ging gebeuren wanneer de zon verdween. Tegenwoordig weten we gelukkig precies hoe een zonsverduistering ontstaat. Wetenschappers kunnen zelfs jaren van tevoren berekenen wanneer de volgende verduistering plaatsvindt.

Een zonsverduistering laat zien hoe bijzonder ons zonnestelsel is. Het is een prachtig voorbeeld van hoe de aarde, de maan en de zon samenwerken. Wat voor ons een indrukwekkend **schouwspel** lijkt, is eigenlijk het resultaat van hemellichamen die precies op het juiste moment op één lijn staan.



Natuurverschijnsel: Iets wat in de natuur gebeurt, zoals regen, onweer of een zonsverduistering. Het is geen menselijk werk, maar iets wat vanzelf in de natuur ontstaat.

Hemellichaam: Een hemellichaam is een voorwerp wat buiten de aarde in de ruimte zweeft, en er van nature hoort.

eclips: Dat is een ander woord voor zons- of maansverduistering.

schouwspel: Iets bijzonders waar je naar kijkt.

tekstspeurneus



De zonsverduistering

Naam: _____

www.vanjufmarjan.nl Copyright 2026

Opdracht 1 : Geef antwoord op de vragen.

1. Wat schuift er tussen de zon en de aarde tijdens een zonsverduistering?

   _____

2. Waarom lijkt het alsof een stukje van de zon verdwijnt?

   _____

3. Welke twee soorten zonsverduisteringen worden in de tekst genoemd?

   _____

4. Waarom raken sommige dieren tijdens een totale zonsverduistering in de war?

   _____

Opdracht 2 : Meerkeuzevragen. Kruis het juiste antwoord aan.

1. Wat betekent het woord zeldzaam?

☐ Gevaarlijk
☐ Komt niet vaak voor
☐ Duur

2. Wat betekent het woord verschijnsel?

☐ Een machine
☐ Een spel
☐ Een gebeurtenis die je kunt waarnemen

3. Wat betekent het woord berekenen in deze tekst?

☐ Tekenen
☐ Uitrekenen
☐ Onthouden

4. Waarom heeft de schrijver informatie toegevoegd over hoe mensen vroeger dachten over een zonsverduistering?

☐ Om de tekst langer te maken.
☐ Om te laten zien dat mensen vroeger minder wisten over de ruimte.
☐ Om te bewijzen dat mensen vroeger gelijk hadden.



De zonsverduistering

Naam: _____

www.vanjufmarjan.nl Copyright 2026

Opdracht 3 : Verwijzingen.

1. In de zin "*Dan schuift de maan precies tussen de zon en de aarde.*" Waar verwijst het woord **dan** naar? (Regel 8 en 9)

   _____

   _____

2. In de zin "*Deze bril heeft een bijzonder filter*" Waar verwijst het woord **deze** naar? (Regel 30)

   _____

   _____

Opdracht 4 : Denk en schrijf

Schrijf in drie zinnen waar de tekst vooral over gaat.

_____

_____

_____

_____

Opdracht 5 : Geef antwoord op de vragen.

1. Waarom reizen sommige mensen naar andere landen om een totale zonsverduistering te zien?

   _____

2. Waarom denk je dat wetenschappers blij zijn met een totale zonsverduistering?

   _____

3. Hoe kun je uit de tekst afleiden dat een totale zonsverduistering niet vaak voorkomt?

   _____

4. Waarom dachten mensen vroeger soms dat er iets ergs gebeurde tijdens een zonsverduistering?

   _____



De zonsverduistering

Naam: _____

www.vanjufmarjan.nl Copyright 2026

Opdracht 6 : Los de woordzoeker op.

z	y	e	c	l	i	p	s	b	r	i	l	x	v	r	o
q	i	n	s	t	r	u	m	e	n	t	q	w	y	s	p
y	g	c	x	p	r	o	j	e	c	t	i	e	q	t	p
q	o	v	h	w	g	m	i	n	u	t	e	n	n	r	e
w	o	q	x	t	q	e	v	e	r	d	e	r	e	a	r
x	i	c	y	c	b	w	m	c	c	q	c	w	d	l	v
v	t	r	w	q	c	a	r	i	n	g	c	x	e	i	l
s	c	h	a	d	u	w	a	v	d	x	w	c	r	n	a
l	x	k	o	m	e	n	q	r	c	d	c	w	l	g	k
a	i	e	d	e	r	e	e	n	y	w	e	v	a	q	r
n	o	n	z	i	c	h	t	b	a	a	r	l	n	y	z
g	g	e	d	e	e	l	t	e	l	i	j	k	d	q	o
s	y	m	x	v	o	g	e	l	s	y	d	r	i	e	n
t	q	a	s	c	h	u	i	f	t	x	a	a	r	d	e
e	x	a	q	n	a	t	u	u	r	z	i	n	g	e	n
z	o	n	v	e	r	d	u	i	s	t	e	r	i	n	g

Woorden:

zonsverduistering
maan
zichtbaar
aarde
schaduw
vogels
instrument
onzichtbaar
oppervlak
eclipsbril
gemiddeld
Nederland
langste
schuift
iedereen
gooit
ring
projectie
straling
zon
verder
gedeeltelijk
komen
natuur
minuten
zingen
drie

tekstspeurneus



De zonsverduistering

www.vanjufmarjan.nl Copyright 2026

Opdracht 1 : Geef antwoord op de vragen.

1. Wat schuift er tussen de zon en de aarde tijdens een zonsverduistering?

   De maan

2. Waarom lijkt het alsof een stukje van de zon verdwijnt?

   Omdat de maan een deel van het zonlicht tegenhoudt.

3. Welke twee soorten zonsverduisteringen worden in de tekst genoemd?

   Een gedeeltelijke en een totale zonsverduistering.

4. Waarom raken sommige dieren tijdens een totale zonsverduistering in de war?

   Omdat het ineens donkerder wordt en ze denken dat het nacht is.

Opdracht 2 : Meerkeuzevragen. Kruis het juiste antwoord aan.

1. Wat betekent het woord zeldzaam?

☐ Gevaarlijk
■ Komt niet vaak voor
☐ Duur

2. Wat betekent het woord verschijnsel?

☐ Een machine
☐ Een spel
■ Een gebeurtenis die je kunt waarnemen

3. Wat betekent het woord berekenen in deze tekst?

☐ Tekenen
■ Uitrekenen
☐ Onthouden

4. Waarom heeft de schrijver informatie toegevoegd over hoe mensen vroeger dachten over een zonsverduistering?

☐ Om de tekst langer te maken.
■ Om te laten zien dat mensen vroeger minder wisten over de ruimte.
☐ Om te bewijzen dat mensen vroeger gelijk hadden.

Antwoordenblad



De zonsverduistering

www.vanjufmarjan.nl Copyright 2026

Opdracht 3 : Verwijzingen.

1. In de zin "*Dan schuift de maan precies tussen de zon en de aarde.*" Waar verwijst het woord **dan** naar? (Regel 8 en 9)
   Naar het moment waarop de zon, maan en aarde op één lijn staan.

2. In de zin "*Deze bril heeft een bijzonder filter*" Waar verwijst het woord **deze** naar? (Regel 30)
   Naar de eclipsbril.

Opdracht 5 : Geef antwoord op de vragen.

1. Waarom reizen sommige mensen naar andere landen om een totale zonsverduistering te zien?
   Omdat een totale zonsverduistering maar op bepaalde plekken zichtbaar is.
2. Waarom denk je dat wetenschappers blij zijn met een totale zonsverduistering?
   Omdat ze delen van de zon kunnen onderzoeken die normaal moeilijk zichtbaar zijn.
3. Hoe kun je uit de tekst afleiden dat een totale zonsverduistering niet vaak voorkomt?
   De tekst noemt dat een totale zonsverduistering zeldzaam is en dat mensen er ver voor reizen.
4. Waarom dachten mensen vroeger soms dat er iets ergs gebeurde tijdens een zonsverduistering?
   Omdat het niet vaak voorkwam en dus onverwacht leek.

tekstspeurneus



De zonsverduistering

Copyright 2026

Opdracht 6 : **Los de woordzoeker op.**

z	y	e	c	l	i	p	s	b	r	i	l	x	v	r	o
q	i	n	s	t	r	u	m	e	n	t	q	w	y	s	p
y	g	c	x	p	r	o	j	e	c	t	i	e	q	t	p
q	o	v	h	w	g	m	i	n	u	t	e	n	n	r	e
w	o	q	x	t	q	e	v	e	r	d	e	r	e	a	r
x	i	c	y	c	b	w	m	c	c	q	c	w	d	l	v
v	t	r	w	q	c	a	r	i	n	g	c	x	e	i	l
s	c	h	a	d	u	w	a	v	d	x	w	c	r	n	a
l	x	k	o	m	e	n	q	r	c	d	c	w	l	g	k
a	i	e	d	e	r	e	e	n	y	w	e	v	a	q	r
n	o	n	z	i	c	h	t	b	a	a	r	l	n	y	z
g	g	e	d	e	e	l	t	e	l	i	j	k	d	q	o
s	y	m	x	v	o	g	e	l	s	y	d	r	i	e	n
t	q	a	s	c	h	u	i	f	t	x	a	a	r	d	e
e	x	a	q	n	a	t	u	u	r	z	i	n	g	e	n
z	o	n	v	e	r	d	u	i	s	t	e	r	i	n	g

Woorden:

zonsverduistering
maan
zichtbaar
aarde
schaduw
vogels
instrument
onzichtbaar
oppervlak
eclipsbril
gemiddeld
Nederland
langste
schuift
iedereen
gooit
ring
projectie
straling
zon
verder
gedeeltelijk
komen
natuur
minuten
zingen
drie

Antwoordenblad