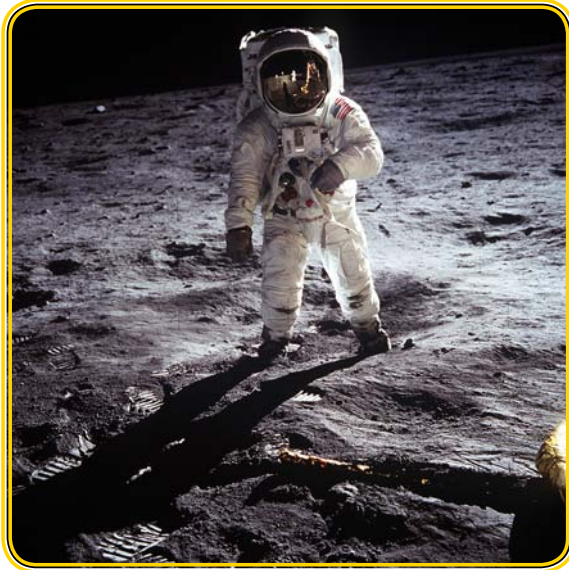


De Reizen naar de maan

-> Vul de volgende woorden correct in:

Hemellichaam, gevaarlijk, 384 kg, maan, astronauten



Deze foto werd genomen op 20 juli 1969. Op deze dag landde voor de eerste keer mensen op de maan. Het waren de twee Amerikaanse astronauten Neil Armstrong en Edwin Aldrin. De missie werd Apollo 11 genoemd.

Hun reis was spannend en gevaarlijk. Na hen landden nog 10 andere mannen op de maan.

Ze brachten veel wetenschappelijke informatie en 384 kg maanstenen mee naar de aarde. De maan is ons dichtstbijzijnde hemellichaam en hij heeft de mensen altijd al gefascineerd.

Voor de reis naar de maan waren veel kosten en moeite nodig. De astronauten werden met een enorme raket op weg naar de maan geschoten. De raket was in totaal 110,6 meter hoog. Bij de start woog ze 2900 ton, de brandstof alleen had al een gewicht van 2.550 ton.

Zodra de baan om de maan werd bereikt, stapten de twee astronauten over in de Lunar Module. De derde astronaut van de missie, Michael Collins, bleef in het moeder schip en omcirkelde de maan.

Toen Armstrong zijn voet op de bodem van de maan zette, zei hij: „Dat is een kleine stap voor de mens, maar een grote stap voorwaarts voor de mensheid.“ („That's one small step for a man, one giant leap for mankind.“)



De twee astronauten werkten slechts iets meer dan 2 uur buiten de Lunar Module. Ze hezen de vlag van de Verenigde Staten van Amerika, verzamelde maanstenen en zetten enkele instrumenten neer.

Logo van de maan missie

-> Zoek de volgende begrippen:

AMERIKA - APOLLO - ARMSTRONG - INSTRUMENTEN - MISSIE
 MAANSTEEN - RAKET - BRANDSTOF - ALDRIN - SONDE

V	F	P	G	N	B	A	D	S	O	N	D	E	W	A
V	M	T	I	B	K	R	D	Y	I	L	S	H	J	R
U	A	X	C	I	U	E	A	N	C	X	Q	K	N	M
N	N	P	R	O	X	E	E	N	I	B	S	E	H	S
K	D	E	O	K	G	E	B	W	D	M	M	I	Q	T
S	M	K	W	L	T	J	X	X	D	S	J	R	Q	R
A	I	Y	S	S	L	P	K	A	S	D	T	L	H	O
E	B	B	N	L	R	O	Y	L	Q	G	X	O	S	N
H	F	A	K	F	D	B	J	D	J	N	R	M	F	G
H	A	H	S	J	C	O	H	R	S	X	U	I	G	F
M	R	O	N	J	J	O	U	I	G	E	O	S	J	M
T	P	V	O	D	Q	E	E	N	S	C	P	S	A	H
I	N	S	T	R	U	M	E	N	T	E	N	I	B	X
R	A	K	E	T	E	X	N	C	T	R	R	E	D	M
N	S	U	N	R	Q	B	B	I	A	H	G	N	H	S

Er volgde in de daaropvolgende jaren nog 6 bemane vluchten naar de maan. Tijdens de vlucht van „Apollo 13” zou het bijna tot een catastrofe zijn gekomen. Op de vlucht naar de maan, was er een explosie in het ruimteschip. Hij was niet goed meer te sturen. Men gebruikte de aantrekkingskracht van de maan om het ruimtevaartuig weer op de weg naar de Aarde te sturen. De astronauten keerden veilig terug naar aarde, maar zonder een voet op de maan gezet te hebben.

Omdat elke vlucht naar de maan een enorme som geld kost, waren er maar 6 vluchten met astronauten. Sindsdien probeert men, met sondes en instrumenten de maan te onderzoeken. Op de maan bleven nog enkele technische apparaten en veel voetafdrukken achter. Omdat er geen wind en water is, kunnen ze zelfs vandaag nog worden gezien ...