

Name: Klasse:

Wortsuche Weltbilder – Lösung

Hier haben sich zwanzig Namen und Begriffe versteckt, die du beim Anschauen des Films gehört hast. Finde sie und erkläre kurz, was sie bedeuten bzw. wenn es ein Name ist, was die Person Besonderes geleistet hat. (Suche waagrecht, senkrecht und diagonal; die Begriffe können auch rückwärts geschrieben sein.)

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

Waagrecht: **Spektrum, Almagest, Anaximander, Fraunhofer, Sonne**

Waagrecht rückwärts: **Fixstern, Pythagoras, Kepler, Kolumbus**

Von oben nach unten: **Ellipse, Elcano, Assuan**

Von unten nach oben: **Babylon, Deferent, Galaxie, Galilei, Bitterstrom**

Diagonal li.o. nach re.u.: **Magellan, Newton**

Diagonal re.o. nach li.u. **Epizykel, Kugel**

Name: Klasse: **Beschreibung**

Spektrum: Licht in Regenbogenfarben aufgespalten, zuerst von Fraunhofer aufgenommen

Almagest: (arab.) Name der Schrift von Ptolemäus, in der das geozentrische Weltbild beschrieben ist.

Anaximander: Stellte die erste Weltkarte in Griechenland auf.

Fraunhofer: Siehe Spektrum; Er nahm das erste Spektrum der Sonne auf.

Sonne: unser Zentralgestirn, ein Stern unter sehr vielen, Zentrum unseres Sonnensystems

Fixstern: Unbeweglicher Lichtpunkt an der Sphäre der Fixsterne; Heute: einfach ein Stern, so wie unsere Sonne auch.

Pythagoras: Einer der ersten, die die Erde als Kugel beschrieben

Kepler: Beschrieb als erster die Planetenbahnen als Ellipsen.

Kolumbus: Seefahrer, suchte den Seeweg nach Indien, fand den amerikanischen Doppelkontinent

Ellipse: Bahnform eines Himmelskörpers.

Elcano: Weltumsegler, zusammen mit Magellan

Assuan: Südliches Ende der Strecke, die Eratosthenes vermessen hat und wo die Sonne im Zenit stand.

Babylon: Älteste Kultur, von der eine Karte gefunden wurde.

Deferent: Große Kugel, die um die Erde rotiert. Darauf ist der Epizykel befestigt, auf dem der Planet befestigt ist. Erlaubt Beschreibung einer rückläufigen Planetenbewegung.

Galaxie: Große Ansammlung von Sternen, z.B. unsere Milchstraße

Galilei: Glühender Verfechter des heliozentrischen Weltbildes, von der katholischen Kirche als Ketzer angeklagt.

Bitterstrom: Im Weltbild der Babylonier das Wasser, das die bewohnbare Welt umgab.

Magellan: Weltumsegler, wie Elcano

Newton: Lieferte die physikalische Erklärung der Planetenbewegung

Epizykel: Siehe Deferent. Auf dem Epizykel sitzt der Planet

Kugel: Die seit der Zeitenwende anerkannte Gestalt unserer Erde