

50:50



Willkommen
bei:
Wer wird
Sonnenkönig?

15	●	100%
14	●	90%
13	●	80%
12	●	70%
11	●	60%
10	●	50%
9	●	40%
8	●	30%
7	●	20%
6	●	15%
5	●	10%
4	●	7%
3	●	5%
2	●	2%
1	●	1%



Die Sonne besteht hauptsächlich aus..?

15	●	100%
14	●	90%
13	●	80%
12	●	70%
11	●	60%
10	●	50%
9	●	40%
8	●	30%
7	●	20%
6	●	15%
5	●	10%
4	●	7%
3	●	5%
2	●	2%
1	●	1%

50:50



A: Wasserstoff und Kalium

B: Sauerstoff und Wasser

C: Wasser und Helium

D: Helium und Wasserstoff

**Was muss man
unbedingt haben,
wenn man die Sonne
beobachten will?**

15	●	100%
14	●	90%
13	●	80%
12	●	70%
11	●	60%
10	●	50%
9	●	40%
8	●	30%
7	●	20%
6	●	15%
5	●	10%
4	●	7%
3	●	5%
2	●	2%
1	●	1%

50:50



A: Schutz fürs Gehirn

B: Schutz für die Haare

C: Schutz für die Augen

D: Schutz für die Nase

Was ist eine Galaxie?

15	●	100%
14	●	90%
13	●	80%
12	●	70%
11	●	60%
10	●	50%
9	●	40%
8	●	30%
7	●	20%
6	●	15%
5	●	10%
4	●	7%
3	●	5%
2	●	2%
1	●	1%

50:50



A: Ein Sternenhaufen

B: Ein Heuhaufen

C: Ein Hundehaufen

D: Ein Misthaufen

Zu welcher Galaxie gehört unsere Sonne?

15	●	100%
14	●	90%
13	●	80%
12	●	70%
11	●	60%
10	●	50%
9	●	40%
8	●	30%
7	●	20%
6	●	15%
5	●	10%
4	●	7%
3	●	5%
2	●	2%
1	●	1%

50:50



A: Colastraße

B: Wasserweg

C: Fantaweg

D: Milchstraße

Wie viele Sterne enthält diese Galaxie?

15	●	100%
14	●	90%
13	●	80%
12	●	70%
11	●	60%
10	●	50%
9	●	40%
8	●	30%
7	●	20%
6	●	15%
5	●	10%
4	●	7%
3	●	5%
2	●	2%
1	●	1%

50:50



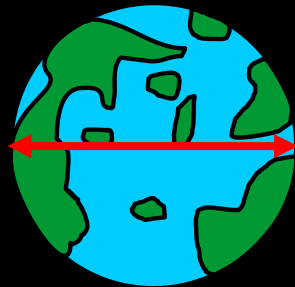
A: 100 Tausend

B: 100 Millionen

C: 100 Billionen

D: 100 Milliarden

Wie groß ist der Durchmesser der Erde?



15	●	100%
14	●	90%
13	●	80%
12	●	70%
11	●	60%
10	●	50%
9	●	40%
8	●	30%
7	●	20%
6	●	15%
5	●	10%
4	●	7%
3	●	5%
2	●	2%
1	●	1%

50:50



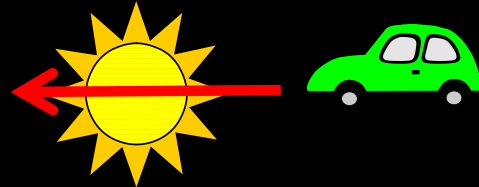
A: 128 Kilometer

B: 1280 Kilometer

C: 12800 Kilometer

D: 128 Meter

Wie lange würde es dauern, mit dem Auto durch die Sonne zu fahren?



15	●	100%
14	●	90%
13	●	80%
12	●	70%
11	●	60%
10	●	50%
9	●	40%
8	●	30%
7	●	20%
6	●	15%
5	●	10%
4	●	7%
3	●	5%
2	●	2%
1	●	1%

50:50



A: ca. 2000 Jahre

B: ca. 200 Jahre

C: ca. 20 Jahre

D: ca. 2 Jahre

Wann ist die Sonne entstanden?

15	●	100%
14	●	90%
13	●	80%
12	●	70%
11	●	60%
10	●	50%
9	●	40%
8	●	30%
7	●	20%
6	●	15%
5	●	10%
4	●	7%
3	●	5%
2	●	2%
1	●	1%

50:50



A: vor 6400 Jahren

B: vor 4600 Jahren

C: vor 6,4 Milliarden Jahren

D: vor 4,6 Milliarden Jahren

Woraus hat sich die Sonne gebildet ?

15	●	100%
14	●	90%
13	●	80%
12	●	70%
11	●	60%
10	●	50%
9	●	40%
8	●	30%
7	●	20%
6	●	15%
5	●	10%
4	●	7%
3	●	5%
2	●	2%
1	●	1%

50:50



A: eine Wolke aus Wasserstoff und Staub

B: eine Wolke aus Regen und Nebel

C: eine Wolke aus Schnee und Schmutz

D: eine Wolke aus Staub und Asche

Wodurch entsteht eine Sonnenfinsternis?

15	●	100%
14	●	90%
13	●	80%
12	●	70%
11	●	60%
	●	50%
9	●	40%
8	●	30%
7	●	20%
6	●	15%
5	●	10%
4	●	7%
3	●	5%
2	●	2%
1	●	1%

50:50



A: die Sonne dreht sich schneller

B: der Mond steht zwischen Erde und Sonne

C: die Erde steht hinter der Sonne

D: die Sonne verglüht

Wie nennt man die „kühleren“
Stellen auf der
Sonnenoberfläche?

15	●	100%
14	●	90%
13	●	80%
12	●	70%
	●	60%
10	●	50%
9	●	40%
8	●	30%
7	●	20%
6	●	15%
5	●	10%
4	●	7%
3	●	5%
2	●	2%
1	●	1%

50:50



A: Sonnenflecken

B: Sommersprossen

C: Eiskugeln

D: Schneekugeln

Was entsteht aus dem
Sonnenwind auf der Erde?

15	●	100%
14	●	90%
13	●	80%
	●	70%
11	●	60%
10	●	50%
9	●	40%
8	●	30%
7	●	20%
6	●	15%
5	●	10%
4	●	7%
3	●	5%
2	●	2%
1	●	1%

50:50



A: Sylvesterknaller

B: Wasserwellen

C: Himmelsleuchten

D: Wüstensturm

Wie nennt man die Explosion
von Sonnenmasse?

15	●	100%
14	●	90%
	●	80%
12	●	70%
11	●	60%
10	●	50%
9	●	40%
8	●	30%
7	●	20%
6	●	15%
5	●	10%
4	●	7%
3	●	5%
2	●	2%
1	●	1%

50:50



A: Professoren

B: Prospekte

C: Propolis

D: Protuberanzen

Die Erde dreht sich....

15	●	100%
14	●	90%
	●	80%
12	●	70%
11	●	60%
10	●	50%
9	●	40%
8	●	30%
7	●	20%
6	●	15%
5	●	10%
4	●	7%
3	●	5%
2	●	2%
1	●	1%

50:50



A: um den Mond

B: um die Planeten

C: die Sonne

D: um die Sterne

Wie weit sind Erde und Sonne voneinander entfernt?

15	●	100%
	●	90%
13	●	80%
12	●	70%
11	●	60%
10	●	50%
9	●	40%
8	●	30%
7	●	20%
6	●	15%
5	●	10%
4	●	7%
3	●	5%
2	●	2%
1	●	1%

50:50



A: 150 Millionen Kilometer

B: 1500 Millionen Kilometer

C: 15 Millionen Kilometer

D: 1,5 Millionen Kilometer

Was wird aus der Sonne, wenn der Vorrat an Wasserstoff verbraucht sein wird?

50:50



A: Ein "Roter Riese"

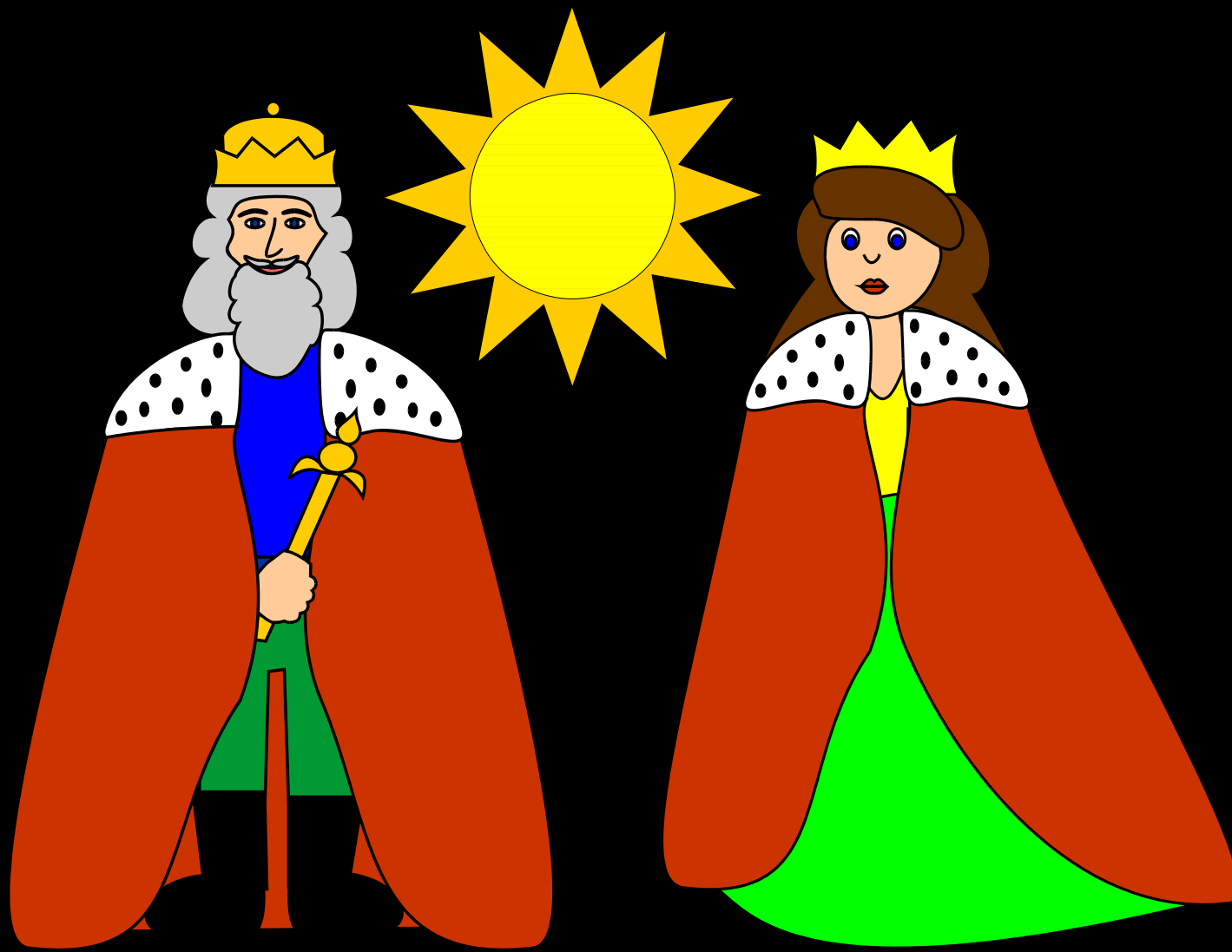
B: Ein "Weißer Riese"

C: Ein "Grüner Riese"

D: Ein "Gelber Riese"

●	100%
●	90%
●	80%
●	70%
●	60%
●	50%
●	40%
●	30%
●	20%
●	15%
●	10%
●	7%
●	5%
●	2%
●	1%

Bist du Sonnenkönig/in ?



Lösungen zu „Wer wird Sonnenkönig?“



Frage Nr.	Antwort A	Antwort B	Antwort C	Antwort D	Joker ?
1				X	
2			X		
3	X				
4				X	
5				X	
6			X		
7		X			
8				X	
9	X				
10		X			
11	X				
12			X		
13a				X	
13b			X		
14	X				
15	X				