

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



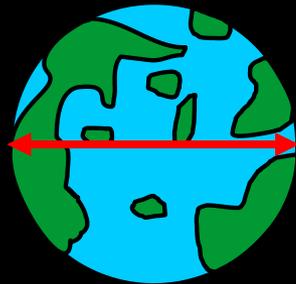
**A: 100 Tausend**

**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



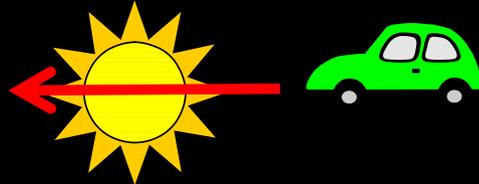
**A: 128 Kilometer**

**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?

50:50



**A: Sonnenflecken**

**B: Sommersprossen**

**C: Eiskugeln**

**D: Schneekugeln**

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%

Was entsteht aus dem  
Sonnenwind auf der Erde?

50:50



**A: Sylvesterknaller**

**B: Wasserwellen**

**C: Himmelsleuchten**

**D: Wüstensturm**

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%

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"

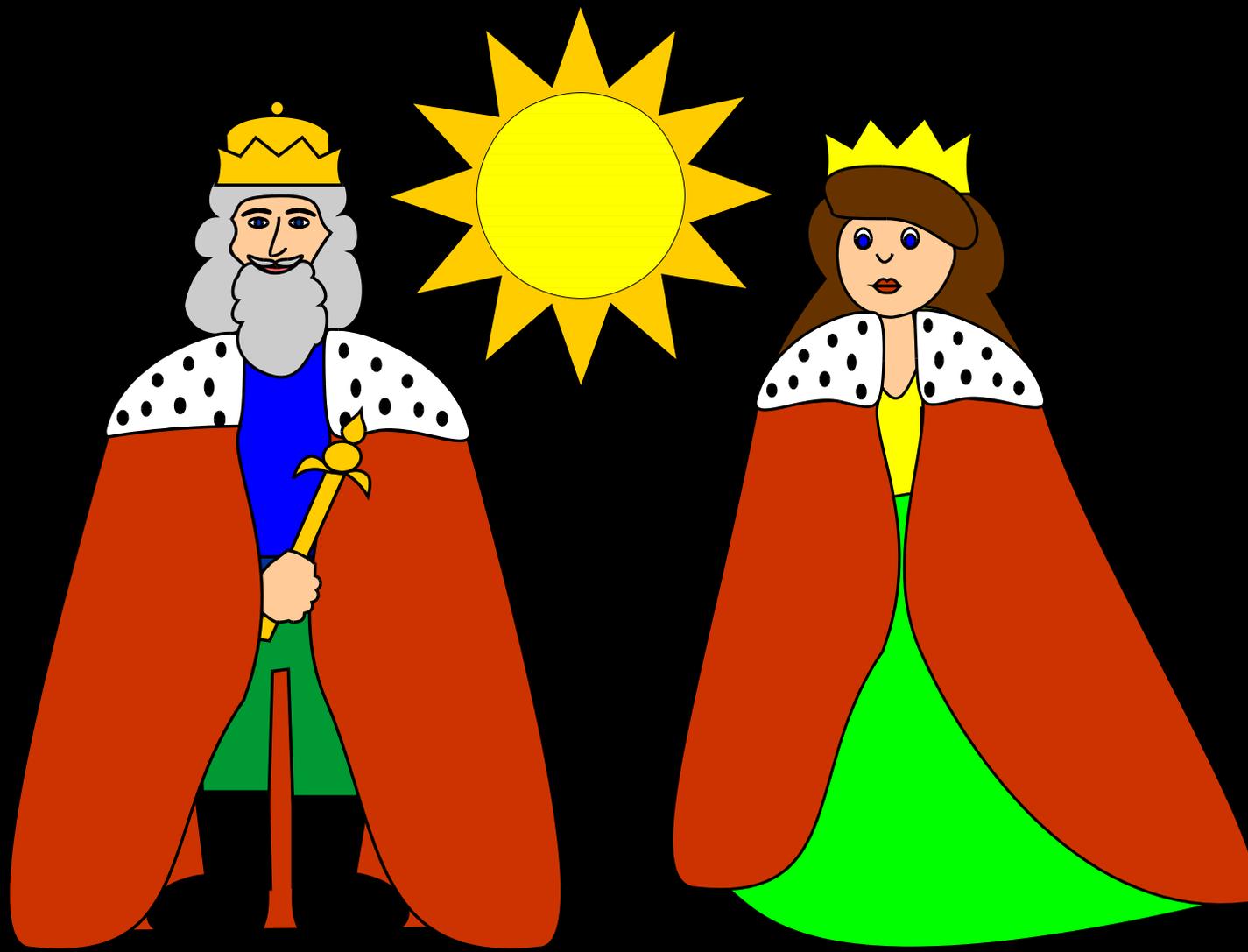
**B:** Ein "Weißer Riese"

**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				