

Planeten

„Mein Vater erklärt mir jeden Sonntag unseren Nachthimmel.“

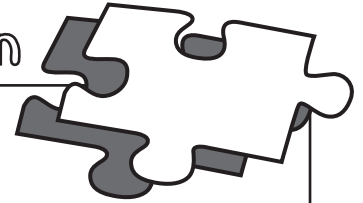
Mit diesem Merksatz können wir uns die Reihenfolge der Planeten (von der Sonne aus gesehen) gut merken: Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun. Eine Umdrehung der Erde um sich selbst nennen wir einen Tag, eine Umdrehung um die Sonne nennen wir ein Jahr. Da die Umdrehungen der Planeten unterschiedlich lange dauern, sind auch Jahr und Tag auf den anderen Planeten anders. Außerdem sind die Planeten natürlich verschieden groß.

Welcher dieser drei Planeten ist etwa gleich groß wie unsere Erde?

	1	2	3
Planet			
Größe im Vergleich zur Erde			
ein Tag auf diesem Planeten dauert			
ein Jahr auf diesem Planeten dauert			

- 1 Auf dem Mars dauert ein Jahr 687 Tage, ein Tag dauert 24 Stunden und 37 Minuten.
- 2 Auf dem Planeten, den du links neben dem Neptun siehst, dauert ein Jahr 687 Tage.
- 3 Neben dem Mars, der halb so groß ist wie die Erde, ist der Planet, der sich in 16 Stunden um sich selbst und in 165 Jahren um die Sonne dreht.
- 4 Der mittlere Planet heißt Neptun und ist viermal so groß wie die Erde.
- 5 Auf der Venus, die rechts neben dem Planeten ist, der viermal so groß ist wie die Erde, dauert ein Jahr 224 Tage, ein Tag dauert aber so lange wie 243 Tage auf der Erde.





Bekannte Berge in Deutschland

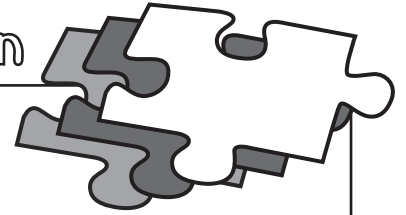
Susi weiß, dass sich der Name „Blocksberg“ auf einen Berg bezieht, der Brocken heißt. Um zu erfahren, wo dieser Berg denn liegt, schaut sie in ihren Atlas. Darin findet sie eine Karte, auf der vier verschiedene Berge in Deutschland abgebildet sind. Die vier Gebirge dazu heißen Bayerischer Wald, Eifel, Harz und Schwarzwald.

Wo liegt der Brocken, auf dem angeblich die Hexen in der Walpurgisnacht (Nacht vom 30. April zum 01. Mai) ein großes Fest abhalten? _____

	1	2	3	4
Berg				
Höhe				
Gebirge				
Bundes- land				

- 1 Der „Großer Arber“ genannte Berg ist 1 456 m hoch.
- 2 Neben dem Berg in Bayern findest du den Berg, der 1 493 m hoch ist und im Bundesland Baden-Württemberg liegt.
- 3 Einen Berg findest du in der Eifel, im Bundesland Rheinland-Pfalz. In der Nähe dieses Berges befindet sich der Nürburgring, eine Rennstrecke vorwiegend für Rennwagen.
- 4 Der Berg, den du ganz links siehst, liegt im Bayerischen Wald, einem Gebirge in Bayern.
- 5 Der „Feldberg“ liegt im Schwarzwald.
- 6 Die „Hohe Acht“ war vor Millionen von Jahren einmal ein Vulkan. Sie ist 747 m hoch und neben dem Berg in Sachsen-Anhalt abgebildet.
- 7 Den Berg im Harz, der 1 141 m hoch ist, findest du nicht neben dem Berg, der 1 493 m hoch ist.





Sehenswürdigkeiten der Welt

Da von den antiken sieben Weltwundern nur noch die Pyramiden von Gizeh in Ägypten vorhanden sind, wurde vor wenigen Jahren eine neue Liste mit wiederum sieben Weltwundern zusammengestellt. Zu diesen Weltwundern zählen die Felsenstadt „Petra“ in Jordanien und die Ruinenstädte „Machu Picchu“ in den Anden von Peru und „Chichen Itza“ auf der mexikanischen Halbinsel Yukatan, aber auch noch vier weitere Sehenswürdigkeiten.

Wo fanden vor fast 2000 Jahren in Rom Gladiatorenkämpfe vor etwa 50 000

Zuschauern statt? _____

	1	2	3	4
Sehens- würdigkeit				
Ort				
Land				
Zweck				

- 1 „Cristo Redentor“ bedeutet Christus der Erlöser und ist die drittgrößte Christus-Statue (Zweck) der Welt. Sie steht in Rio de Janeiro, der zweitgrößten Stadt in Brasilien.
- 2 Die Grenzbefestigung (Zweck), die auf etwa 6350 km quer durch China (Ort und Land) verläuft, ist hier nicht neben dem „Taj Mahal“ zu finden, dem aus Sandstein und Marmor errichteten Grabmal (Zweck), bei dem über 1000 Elefanten zum Transport der Materialien eingesetzt wurden.
- 3 Die Sehenswürdigkeit in Indien wurde in der Stadt Agra errichtet.
- 4 Das „Taj Mahal“ ist 58 m hoch und 56 m breit und wurde auf einer 100 mal 100 m großen Marmorplattform errichtet. Du siehst es hier an der zweiten Stelle.
- 5 Neben dem „Kolosseum“ genannten Amphitheater (Zweck) in Italien, in dem etwa 50 000 Zuschauer Platz hatten, findest du die „Chinesische Mauer“.

