

# Die Sonne - der Motor des Lebens

Lies die Fragen genau durch und kreuze die richtigen Antworten an!

1. Familie Wächter möchte mit einer Solaranlage auf dem Dach Energie erzeugen. Dazu nutzt sie die Kraft  
 der Sonne.  
 des Windes.
2. Meistens kommt der Strom jedoch aus Kohlekraftwerken. Diese erzeugen aber  
 besonders saubere Luft.  
 riesige Mengen an Abgasen und Schmutz.
3. Die Technik, aus Sonnenlicht elektrischen Strom zu erzeugen, nennt man  
 Photovoltaik.  
 Photobotanik.
4. Pflanzen, Tiere und Menschen brauchen Sonnenlicht und Sonnenwärme, um wachsen zu können. Besonders viel Sonne ist für den Menschen  
 schädlich, da sie unter anderem Hautkrebs verursachen kann.  
 besonders gesund.
5. Mit einer Solaranlage auf dem Dach kann man seinen eigenen Strom erzeugen. Wenn die Sonne nicht scheint,  
 gibt es auch keinen Strom. Man kann nicht Radio hören und kein Licht einschalten.  
 gibt es trotzdem Strom, da die Solaranlage den Strom an das Elektrizitätswerk liefert und man dafür jederzeit Strom erhält, wenn man ihn braucht.
6. Eine Solaranlage kostet sehr viel Geld. Wenn man die Anlage hat, kann man damit jedoch wieder etwas Geld zurückverdienen, weil  
 man den Strom aus der eigenen Solaranlage an die Nachbarn weiterverkaufen kann.  
 das Elektrizitätswerk für den Strom aus der Solaranlage mehr bezahlt als man selbst für den vom Elektrizitätswerk gelieferten Strom bezahlen muss.
7. Kohle und Erdgas, die sogenannten fossilen Brennstoffe, sind entstanden  
 durch Staub und Ruß, die sich verdichtet haben.  
 durch Bäume, die vor Millionen von Jahren abgestorben und verwest sind.

