

ABENTEUER CAMPING

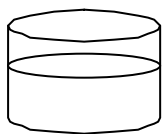


1) Wir machen zusammen eine Klassenfahrt auf einen Campingplatz. Leider gibt es dort nur kaltes Wasser. Damit wir beim Duschen nicht zu Eiszapfen erfrieren, müssen wir irgendwie warmes Wasser machen.

Es gibt viele Vorgehensweisen das Wasser wärmer zu machen. Versucht so viele wie möglich aufzuschreiben. Notiert ruhig auch die etwas ausgefallenen Ideen in der linken Spalte der Tabelle.

Wie kann man das Wasser erhitzen?	Was wird weniger?
z. B. Grillkohle	Kohle

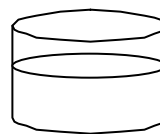
2) Anne und Sandra holen mit einem Topf 5 Liter Wasser der Temperatur 10 °C aus dem Fluß. Sie benötigen 1 Brikett, um das Wasser auf 30 °C zu erwärmen.



5 l 10 °C

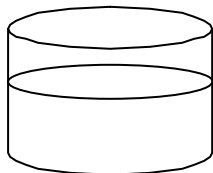


Mit einem Brikett



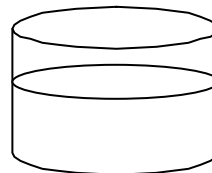
5 l 30 °C

Das warme Wasser ist schnell verbraucht. Jennifer, Maike und Marion ziehen los und tragen mit vereinten Kräften 10 Liter Wasser der Temperatur 10°C in einem Topf vom Fluß heran. Das Wasser soll ebenfalls auf 30 °C erwärmt werden.



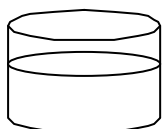
10 l 10 °C

Mit Brikett



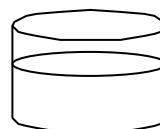
10 l 30 °C

Alina und Jenni finden zufällig in einem Winkel des Campingplatzes eine Regentonne. Sie bringen 5l Wasser, welches durch die Sonne schon 20 °C warm ist.



5 l 20 °C

Mit Brikett



5 l 30 °C