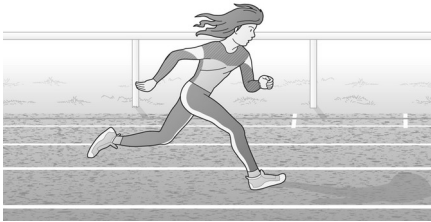


Wärmequellen

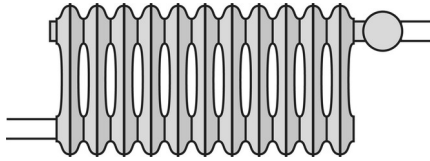
1. Wärmequellen, die in der Natur vorkommen und ohne menschliche Einwirkung Wärme abgeben, heißen natürliche Wärmequellen. Wärmequellen, die der Mensch erfunden hat nennt man künstliche Wärmequellen.

a) Ordne den folgenden Bildern die richtigen Begriffe zu:
Bügeleisen, Heizkörper, Lava, Mensch, Sonne, Streichholz

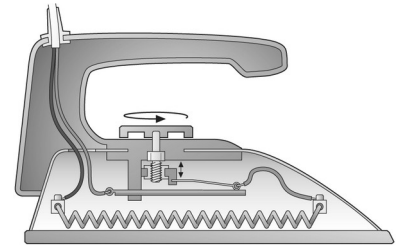
b) Kreuze an, ob es sich um eine natürliche oder eine künstliche Wärmequelle handelt.



natürlich künstlich



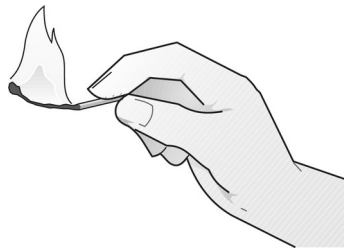
natürlich künstlich



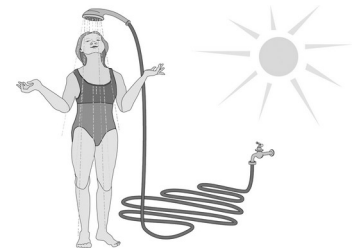
natürlich künstlich



natürlich künstlich



natürlich künstlich



natürlich künstlich

2. Durch Verbrennung entsteht Wärme. Feuer ist also eine Wärmequelle. Ordne den folgenden Geräten den jeweils passenden Brennstoff zu, in dem die Wärme gespeichert ist. Verwende die folgenden Begriffe (Mehrfachnennungen möglich): *Benzin, Erdgas, Erdöl, Gas, Holz, Holzkohle, Kohle, Wachs*

Gasbrenner	
Lagerfeuer	
Kerze	
Feuerzeug	

Automotor	
Heizung	
Grill	
Kaminofen	

3. In Kraftwerken wird durch Verbrennung die Energie, die in Kohle, Erdöl und Erdgas steckt, in elektrische Energie umgewandelt. Nenne sechs technische Geräte, die dann diese elektrische Energie in Wärme umwandeln und so zu Wärmequellen werden.
