

Arbeitsblatt zum Thema "Sind Mikrowellen gefährlich?"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellungen:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!

Nutze dazu alle Lückenwörter!



Wenn Mikrowellengeräte beschädigt sind oder nicht dicht, kann _____ austreten und bei dieser Leistung Schäden anrichten. Metalle und elektrisch leitende _____ gehören nicht in den Mikrowellenofen. Brot kann darin schnell austrocknen und sogar _____.

Ansonsten ist der Mikrowellenofen sicher. Er hat einen _____. Wenn jemand die Tür öffnet, schaltet diese die Mikrowellen ab. Es gibt mehrere Schalter, damit der _____ auch dann ausschaltet, wenn ein Schalter kaputt ist. Mit diesen _____ sollte man vorsichtig sein. Wichtig ist, sie nicht zu verkleckern und nichts in die _____ einzuklemmen.

Wenn man etwas länger im Mikrowellenofen _____ hat, sollte man es nicht gleich herausnehmen. Es kann passieren, dass _____ nachträglich anfangen zu sieden und aus dem Glas oder der Tasse überlaufen. Das wird _____, wenn man etwas Kaltes zu der heißen Flüssigkeit dazu gibt. Oder das _____, wenn man zum Beispiel einen Löffel hinein hält oder Zucker hinein schüttet. Eier _____ im Mikrowellenofen. Sie können auch noch Minuten später explodieren, wenn sie aus dem _____ entnommen worden sind.

Ein Mikrowellenofen, der völlig in Ordnung ist, _____ ganz wenig nach außen. Das ist aber so wenig, dass es nicht gefährlich ist. Aber man kann es _____. Wer davor Angst hat, geht ganz einfach mehrere Meter vom eingeschalteten Ofen weg. Die Strahlung, die dann noch _____, ist ein nur noch viel kleinerer Teil davon. Je weiter man weg ist, desto kleiner wird dieser Teil.

Diese _____ sieht man nicht, aber man kann sie sich so vorstellen, als würde man einen Stein in einen _____ werfen. Dort, wo der Stein ins Wasser trifft, entsteht eine Welle. Diese wird in der _____ immer kleiner, je weiter sie sich von der Stelle entfernt, an der der Stein ins _____ gefallen ist.

strahlt Wellen Ofen Strahlung messen passiert ausgelöst Gerät explodieren Wasser
Schutzschalter Tür erwärmt verbleibt Getränke Schaltern See Gegenstände Höhe brennen

Quellenangabe:

Artikel: Mikrowellenofen (von Hans Haase, Patrick Kenel, Ziko van Dijk u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Mikrowellenofen&oldid=73534>)