

Lernkontrolle

Info für Lehrpersonen



Arbeitsauftrag	Die SuS lösen die Lernkontrolle.
Ziel	<ul style="list-style-type: none">• Die SuS können die Lernkontrolle selbständig lösen.
Material	<ul style="list-style-type: none">• Prüfungsblatt
Sozialform	EA
Zeit	15'



Lernkontrolle von:

1. Welche 3 Aggregatzustände kann eine Materie haben?

2. Wie heisst der Vorgang, wenn etwas aus dem gasförmigen Zustand in den flüssigen übergeht?

3. Erkläre kurz in eigenen Worten, wie ein Kühlschrank funktioniert?

4. Auf welche Art und Weise kühlt man die Esswaren in Afrika?

5. Nenne 5 Möglichkeiten, wie man Speisen zubereiten kann:



6. Nenne den Vorteil des Induktionsherdes

7. Beschreib die Funktion eines Umluft-Heissluftbackofens:

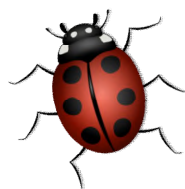
8. Was ist der Unterschied zwischen der pyrolytischen und der katalytischen Selbstreinigung?

9. Nenne 2 Möglichkeiten der Belüftung einer Küche?

10. Wie heisst die Erfinderin des Geschirrspülers und seit wann gibt es Geschirrspüler?

11. Wie viel kostet ein Liter Milch?

Viel Glück!



Lernkontrolle

Lösungen



1. Welche 3 Aggregatzustände kann eine Materie haben?
Fest, flüssig, gasförmig
2. Wie heisst der Vorgang, wenn etwas aus dem gasförmigen Zustand in den flüssigen übergeht?
Kondensation
3. Erkläre kurz in eigenen Worten, wie ein Kühlschrank funktioniert?
individuelle Lösungen, dies ist ein Vorschlag:
Flüssigkeit absorbiert Wärme, wenn sie zu Gas wird. Das Gas hinterlässt beim Verdampfen Kühle. Im Kühlschrank wird ein Kältemittel unter Druck durch Schläuche gepresst, wo es verdampft. Das verdampfende Kältemittel nimmt auf dem Weg durch die Spiralen Wärme auf und kühlt den Inhalt. Die Wärme wird vom Kühlschrank nach aussen abgegeben, das Gas verflüssigt sich wieder. Das wieder flüssige Kältemittel sammelt sich in einem Behälter, von wo aus es wiederum in den Kühlkreis geleitet wird.
4. Auf welche Art und Weise kühlt man die Esswaren in Afrika?
Man stellt zwei Tontöpfe ineinander. Der Zwischenraum wird mit Sand gefüllt, welcher wiederum mit Wasser befeuchtet wird. In der Hitze verdunstet das Wasser und erzeugt dadurch Kälte. Die Waren werden kühl gehalten.
5. Nenne 5 Möglichkeiten, wie man Speisen zubereiten kann:
5 aus: dünsten, dämpfen, poschieren, backen, frittieren, schmoren, sautieren
6. Nenne den Vorteil des Induktionsherdes
Gute Temperaturregelung, keine heissen Herdplatten, geringerer Energieverbrauch als Elektroherd durch schnelleres Aufwärmen,
7. Beschreib die Funktion eines Umluft-Heissluftbackofens:
Die Wärme wird durch einen Ventilator an der Rückwand gleichmässig im Ofen verteilt.

Lernkontrolle

Lösungen



8. Was ist der Unterschied zwischen der pyrolytischen und der katalytischen Selbstreinigung?
- Pyrolytisch: Ein spezielles Backofenprogramm verbrennt alle Reste bei 500°C während zwei bis drei Stunden.
- Katalytisch: Die Innenauskleidung ist aus speziellem Email, dadurch entsteht während dem Gebrauch eine Verbrennung, die den Backofen reinigt.

Unterschied: pyrolytisch reinigt nach und katalytisch während dem Backen.

9. Nenne 2 Möglichkeiten der Belüftung einer Küche?
Dunstabzug, Fenster
10. Wie heisst die Erfinderin des Geschirrspülers und seit wann gibt es Geschirrspüler?
Josephine Cochrane, seit 1886
11. Wie viel kostet ein Liter Milch?
Für den Bauer: 72 Rappen, im Geschäft zwischen 1.00 und 1.55 SFr. (Stand August 2016)