

Kreuzen Sie bitte alle richtigen Antworten pro Frage an!

1.) **Wie viel Waschmittel wird pro Jahr in Deutschland verbraucht?**

- 6.000 t                       60.000 t                       600.000 t                       6.000.000 t

2.) **Woraus setzt sich der Name „Persil“ zusammen?**

- Perfekt sauber, intensive Lauge  
 Natriumperborat und Natriumsilikat  
 Perchlorether und Silikon  
 Permanente Sauberkeit durch integrierte Lauge

3.) **Woraus setzt sich der „Sinnersche Kreis“ zusammen?**

- Chemie                       Mechanik                       Zeit                       Temperatur

4.) **Zu welchen Effekten führt die Oberflächenspannung?**

- Flüssigkeiten scheinen eine Haut zu haben.  
 Flüssigkeiten verdampfen schlechter.  
 Der Gasaustausch wird erschwert.  
 Flüssigkeiten bilden Tropfen.

5.) **Warum hilft es, die Oberflächenspannung zu reduzieren?**

- Gasförmige Anschmutzungen können leichter austreten.  
 Oberflächen können benetzt werden.  
 Durch den Kapillareffekt kann die Waschlauge leichter in den Stoff eindringen.  
 Das hilft gar nicht.

6.) **Wie nennt man die Strukturen, die Tenside im Wasser bilden können?**

- Eizelle                       Funkzelle                       Mizelle                       Waschzelle

7.) **Womit wird in der Regel „organischer Schmutz“ entfernt?**

- Tenside                       Bleiche                       Lauge                       Enzyme

8.) **Welche Waschtemperatur reicht bei der Benutzung eines Vollwaschmittels in der Regel aus, um hygienisch unbedenkliche Wäsche zu bekommen?**

- 20 °C                       30 °C                       40 °C                       60 °C

9.) **Was bildet das höchste Infektionsrisiko im Haushalt?**

- Lebensmittel-Kontaktflächen                       Toilette  
 Spüllappen                       Hände

10.) **Wodurch wird Wäsche weißer als weiß?**

- Spezialbleiche                       Optische Aufheller                       Porentiefe Sauberkeit  
 Wird sie gar nicht, ist eine optische Täuschung.