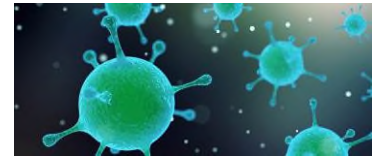


Sichere Lebensmittel

Info für Lehrpersonen



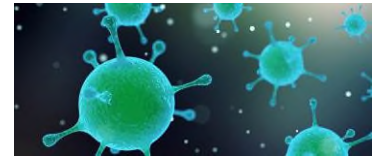
Arbeitsauftrag	Die Schülerinnen und Schüler lesen die verschiedenen Tipps auf dem Informationsblatt der Weltgesundheitsorganisation durch. Die Schülerinnen bilden sich ihre begründete Meinung darüber, welcher der genannten Tipps ihnen am effektivsten erscheint.
Ziel	<ul style="list-style-type: none">• Die Schülerinnen und Schüler wiederholen die wichtigsten Tipps rund um das Thema Lebensmittelsicherheit.• Sie werden sich bewusst, dass Lebensmittelsicherheit ohne grossen Aufwand erreicht werden kann.• Die Schülerinnen und Schüler werden sich der Bedeutung des Händewaschens bewusst.
Lehrplanbezug	<ul style="list-style-type: none">• Die Schülerinnen und Schüler können im Umgang mit Nahrung die Wirkung von Mikroorganismen berücksichtigen (z.B. Haltbarkeit, Hygiene, Zubereitung).
Material	<ul style="list-style-type: none">• Informationsblatt
Sozialform	EA, GA (ev. Plenum)
Zeit	20' – 30'

Zusätzliche Informationen:

- Die Schülerinnen und Schüler können das Informationsblatt anstelle individueller Lektüre auch mit der Methode des «Kooperativen Lesens» erarbeiten.
- Lassen Sie die Schülerinnen und Schüler als Vorbereitung auf die Diskussion Gründe dafür aufschreiben, weshalb eine Massnahme einfach und effektiv oder eher schwierig und umständlich sind.



- Die Diskussion über die «effektivste» Methode kann in Kleingruppen oder im Plenum erfolgen.
- Bezüglich der Schülerinnen- und Schülermeinungen gibt es kaum ein «Richtig» oder «Falsch», die höchste Lebensmittelsicherheit kann aber bestimmt durch die Kombination aller fünf Tipps erreicht werden.
- Das Händewaschen sollte jedoch als eine zwar sehr einfache, aber auch äusserst wirkungsvolle persönliche Hygienemassnahme hervorgehoben werden.



Fünf Schlüssel zu sicheren Lebensmitteln



Halte Sauberkeit

- Wasche die Hände vor und während der Zubereitung von Speisen
- Wasche die Hände nach der Toilette
- Wasche und reinige alle Flächen und Geräte, die für die Speisenzubereitung verwendet werden (vor, zwischendurch und nach der Zubereitung)
- Schütze Küchenbereiche und Lebensmittel vor Insekten, Haustieren und anderen Tieren

Warum?

Während die meisten Mikroorganismen keine Krankheiten verursachen, findet man jedoch gefährliche Mikroorganismen in der Erde, im Wasser, in Tieren und Menschen. Diese Mikroorganismen werden durch Hände, Putztücher und Utensilien, speziell Schneidbretter auf Lebensmittel übertragen und können Erkrankungen hervorrufen.



Trenne Roh und Gekocht

- Trenne rohes Fleisch, Geflügel und Meeresfrüchte von anderen Lebensmitteln
- Verwende getrennte Utensilien, wie Messer und Schneidbretter, für die Bearbeitung von rohen Lebensmitteln
- Lagere Lebensmittel in Behältern um Kontakt zwischen roh und gekocht zu vermeiden

Warum?

Rohes Fleisch, speziell Geflügel und Meeresfrüchte, und deren Fleischsaft, können gefährliche Mikroorganismen enthalten, welche dann während der Zubereitung oder Lagerung auf andere Lebensmittel übertragen werden können.

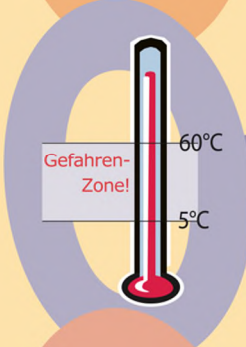


Erhitze gründlich

- Erhitze Lebensmittel gründlich durch, speziell Fleisch, Geflügel, Eier und Meeresfrüchte
- Sei sicher, dass Suppen und Eintöpfe mindestens über 70°C erhitzt werden
- Sei sicher, dass der Fleischsaft klar und nicht mehr rosa ist; idealer Weise verwende ein Thermometer
- Wärme gekochte Lebensmittel gründlich auf

Warum?

Richtiges Kochen tötet beinahe alle gefährlichen Mikroorganismen. Studien haben bewiesen, dass über 70°C erhitzte Speisen als sicher zum Verzehr gelten. Besondere Vorsicht gilt für Hackfleisch, große Fleischstücke und Geflügel im Ganzen.



Lagere Lebensmittel bei sicheren Temperaturen

- Vermeide Lagerung von zubereiteten Speisen über 2 Stunden bei Raumtemperatur
- Kühle umgehend gekochte und verderbliche Lebensmittel (unter 5°C)
- Halte gekochte Speisen bis zum Servieren heiß (über 60°C)
- Lagere Lebensmittel – auch im Kühlschrank – nicht zu lange
- Tauge gefrorene Lebensmittel nicht bei Raumtemperatur auf

Warum?

Mikroorganismen können sich sehr schnell vermehren, wenn Lebensmittel bei Raumtemperatur gelagert werden. Bei Temperaturen unter 5°C oder über 60°C ist das Wachstum der Mikroorganismen verlangsamt oder gestoppt. Manche gefährliche Mikroorganismen vermehren sich dennoch bei Temperaturen unter 5°C.



Verwende sicheres Wasser und unbehandelte Zutaten

- Verwende sicheres Wasser oder behandle es damit es sicher wird
- Verwende frische und gesunde Lebensmittel
- Wähle verarbeitete sichere Lebensmittel, wie z.B. pasteurisierte Milch
- Wasche Früchte und Gemüse, speziell wenn sie roh verzehrt werden

Warum?

Rohe Materialien, einschließlich Wasser und Eis, können mit gefährlichen Mikroorganismen oder Chemikalien behaftet sein. Giftige Toxine können in beschädigten und angeschnittenen Lebensmitteln gebildet werden. Treffe sorgfältig die Wahl auf Ausgangsmaterialien und einfache Maßnahmen wie waschen und schälen um das Risiko zu vermindern.



Wissen = Schutz

Deutsche Übersetzung: Dr. D. F. Sappin, Veterinärmedizinische Universität Wien, 2005

Conception: Marilyn Langford, Illustration: Janet Poppeere