

## 4102 große Karten für Energieflussdiagramme

### Hinweise:

Diese Kärtchen können zur Visualisierung des Energieflusses an der Tafel in folgenden Stunden eingesetzt werden:

[4511 Waermehaushalt der Tiere](#)

[45210 Waermedaemmung im Tierreich](#)

Dazu müssen die Kärtchen ausgeschnitten, zur besseren Haltbarkeit laminiert und mit Magnetfolie versehen werden.

Um die Erarbeitung der jeweiligen Sequenzen in Einzel – oder Partnerarbeit ermöglichen zu können, ist es empfehlenswert, diese Kärtchen im Gruppensatz bereitzustellen. Dazu sind die jeweiligen Kärtchen in entsprechender Größe in den einzelnen Stundendateien enthalten.

Mögliche Lösungsansätze finden sich auch in den entsprechenden Dateien.



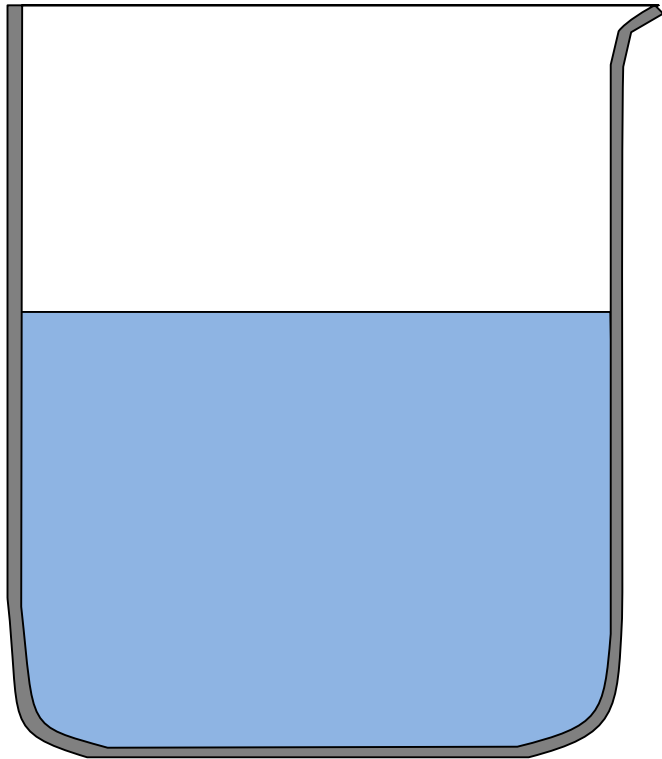
<https://openclipart.org/detail/170155/soccer-playing-boy-coloured>; Lincense; entnommen: 17.02.2017

**Mensch**



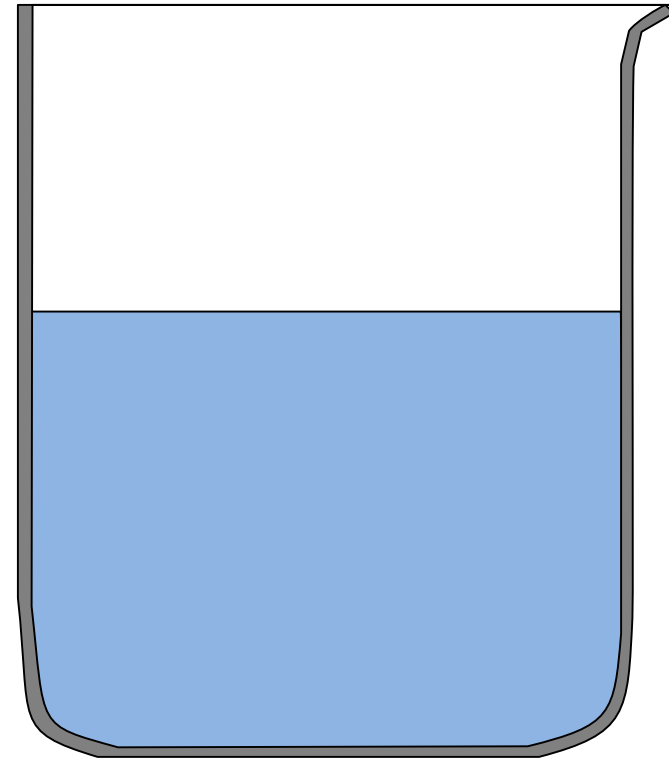
<https://openclipart.org/detail/170155/soccer-playing-boy-coloured>; Lincense; entnommen: 17.02.2017

**Mensch**



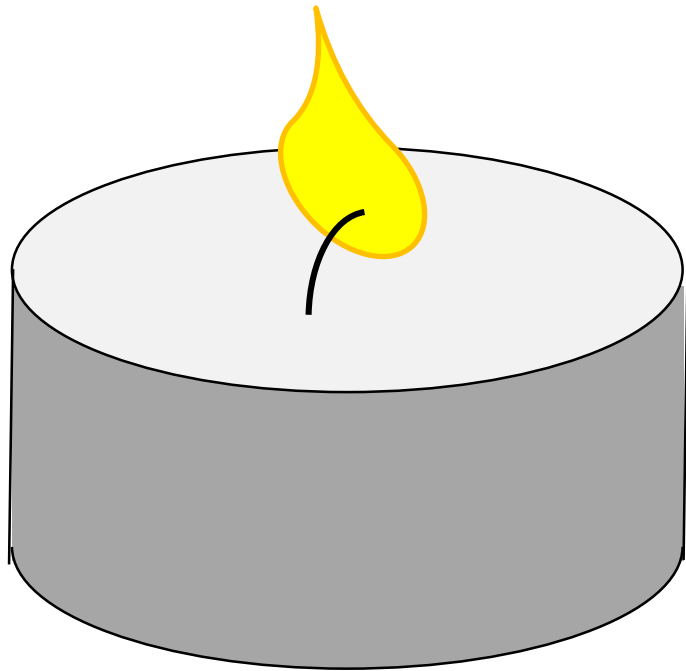
S.Schimang ZPG BNT 2017

# Becherglas



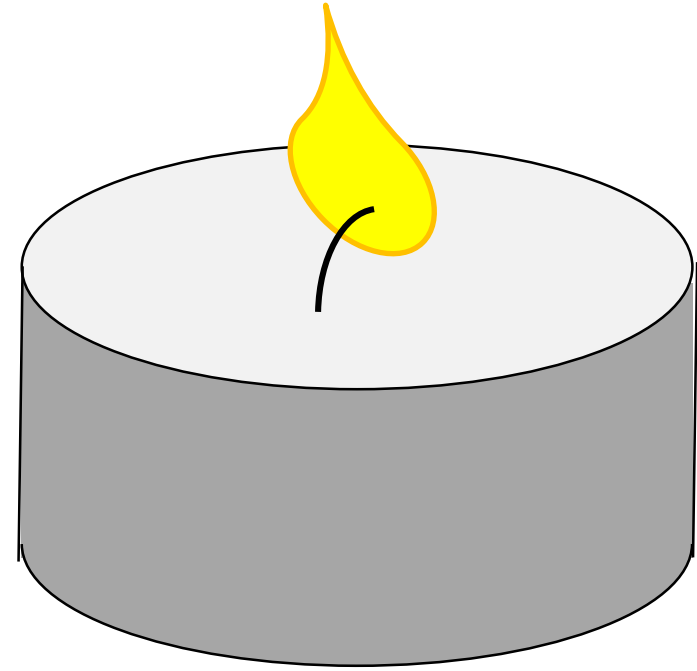
S.Schimang ZPG BNT 2017

# Becherglas



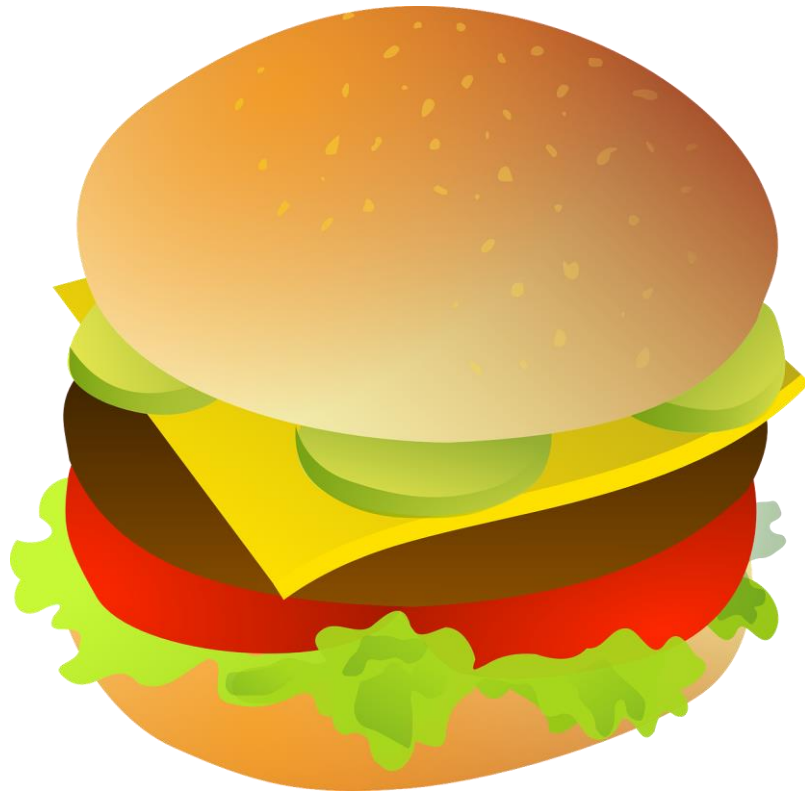
S.Schimang ZPG BNT 2017

# Teelicht



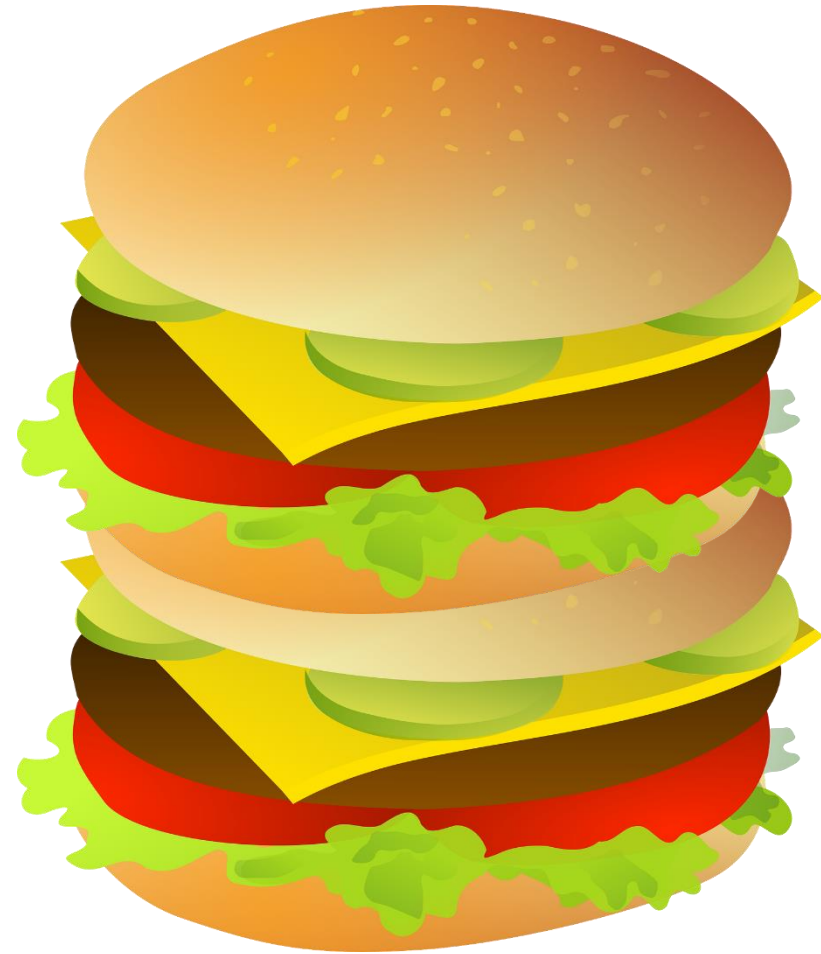
S.Schimang ZPG BNT 2017

# Teelicht



<https://pixabay.com/de/cheeseburger-fleisch-br%C3%B6tchen-k%C3%A4se-34315/>; Creative Commons CC0.; entnommen: 21.02.2017

# Nahrung



<https://pixabay.com/de/cheeseburger-fleisch-br%C3%B6tchen-k%C3%A4se-34315/>; Creative Commons CC0.; entnommen: 21.02.2017

# Nahrung



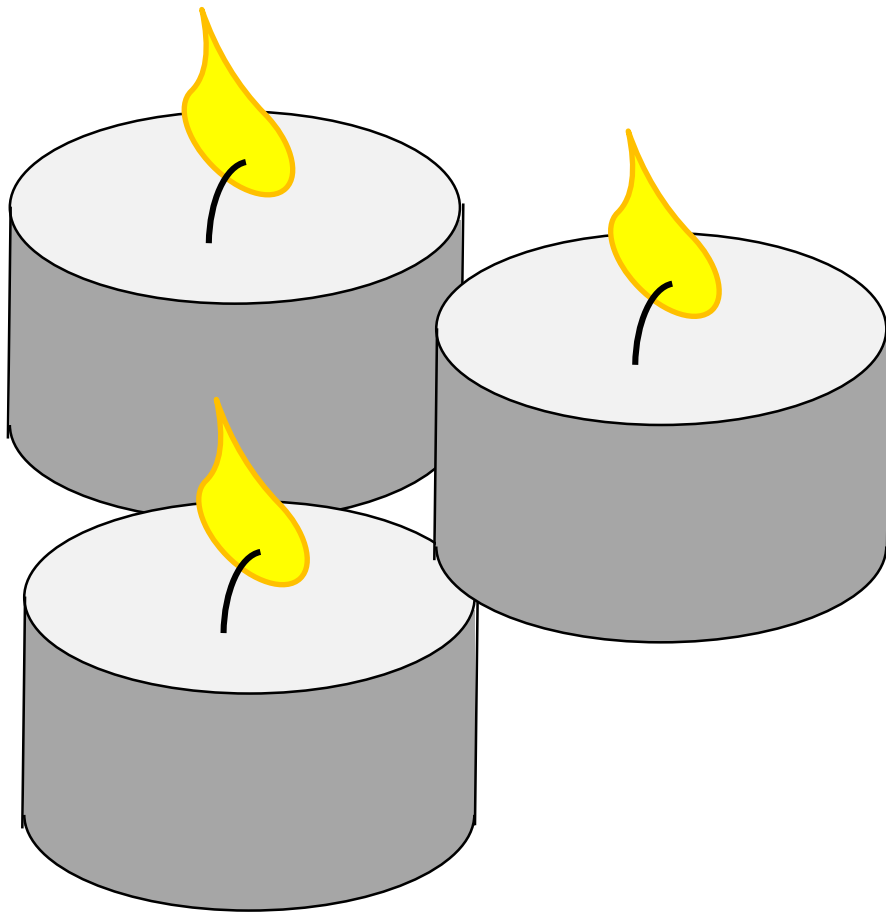
<http://wikiaprende2011.wikispaces.com/unit+5.+my+house>; Creative Commons Attribution Share-Alike 3.0 License; entnommen: 21.02.2017

# Umgebung



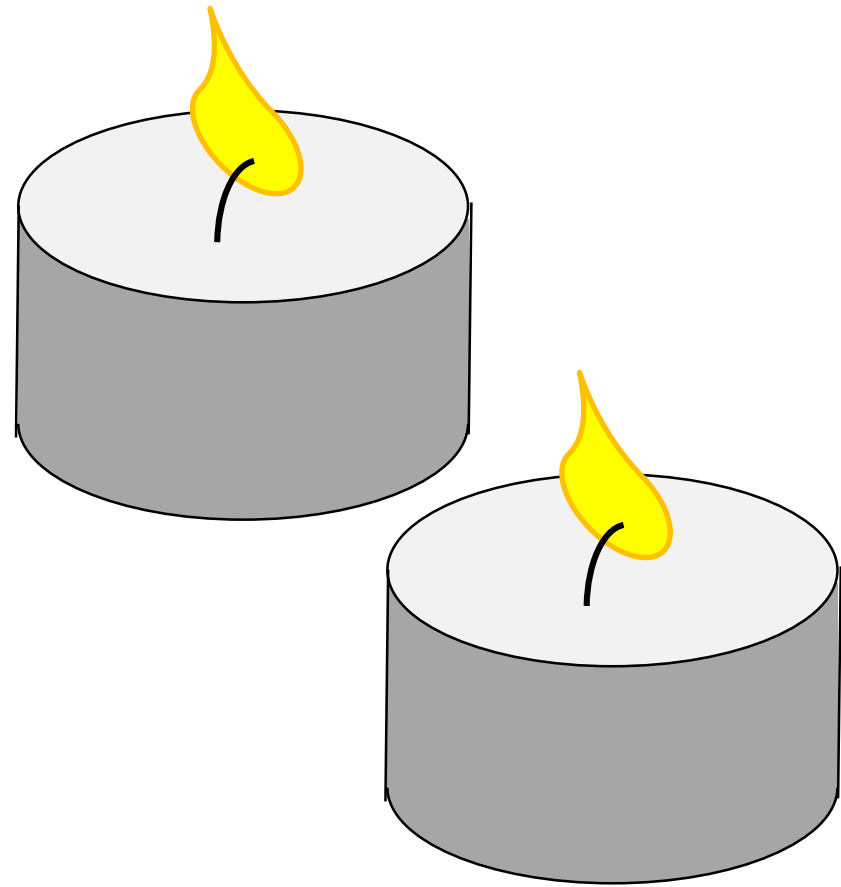
<http://wikiaprende2011.wikispaces.com/unit+5.+my+house>; Creative Commons Attribution Share-Alike 3.0 License; entnommen: 21.02.2017

# Umgebung



S.Schimang ZPG BNT 2017

# Teelichter



S.Schimang ZPG BNT 2017

# Teelichter



[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/10/Feldmaus\\_Microtus\\_arvalis.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/10/Feldmaus_Microtus_arvalis.jpg);  
GNU-Lizenz für freie Dokumentation ; Urheber: Dieter TD; entnommen: 22.02.2017

# Nahrung



[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/10/Feldmaus\\_Microtus\\_arvalis.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/10/Feldmaus_Microtus_arvalis.jpg);  
GNU-Lizenz für freie Dokumentation ; Urheber: Dieter TD; entnommen: 22.02.2017

# Nahrung





<https://de.wikipedia.org/wiki/Rotfuchs#/media/File:Renardrouxcampagnol.jpg>; Creative Commons Attribution 2.0 Generic; Urheber: USFWS Headquarters; entnommen: 22.02.2017

## Tier im Winter



<https://de.wikipedia.org/wiki/Rotfuchs#/media/File:Renardrouxcampagnol.jpg>; Creative Commons Attribution 2.0 Generic; Urheber: USFWS Headquarters; entnommen: 22.02.2017

## Tier im Winter



[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/85/Fuchs\\_Profil.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/85/Fuchs_Profil.jpg); Creative Commons Attribution -Share Alike 3.0 Unported Urheber: Bernd Blumhardt; entnommen: 22.02.2017

**Tier (Fuchs)**



[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/85/Fuchs\\_Profil.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/85/Fuchs_Profil.jpg); Creative Commons Attribution -Share Alike 3.0 Unported Urheber: Bernd Blumhardt; entnommen: 22.02.2017

**(Tier) Fuchs**



[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/10/Feldmaus\\_Microtus\\_arvalis.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/10/Feldmaus_Microtus_arvalis.jpg);  
GNU-Lizenz für freie Dokumentation ; Urheber: Dieter TD; entnommen: 22.02.2017

# Nahrung



[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/10/Feldmaus\\_Microtus\\_arvalis.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/10/Feldmaus_Microtus_arvalis.jpg);  
GNU-Lizenz für freie Dokumentation ; Urheber: Dieter TD; entnommen: 22.02.2017

# Nahrung

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

**Energie**

**Energie**

**Energie**

**Energie**

**Energie**

**Energie**

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie