

4102 große Karten für Energieflussdiagramme

Hinweise:

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

[4211 Von der Sonne in die Pflanzen](#)

[4221 Von der Sonne in den Tank](#)

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.



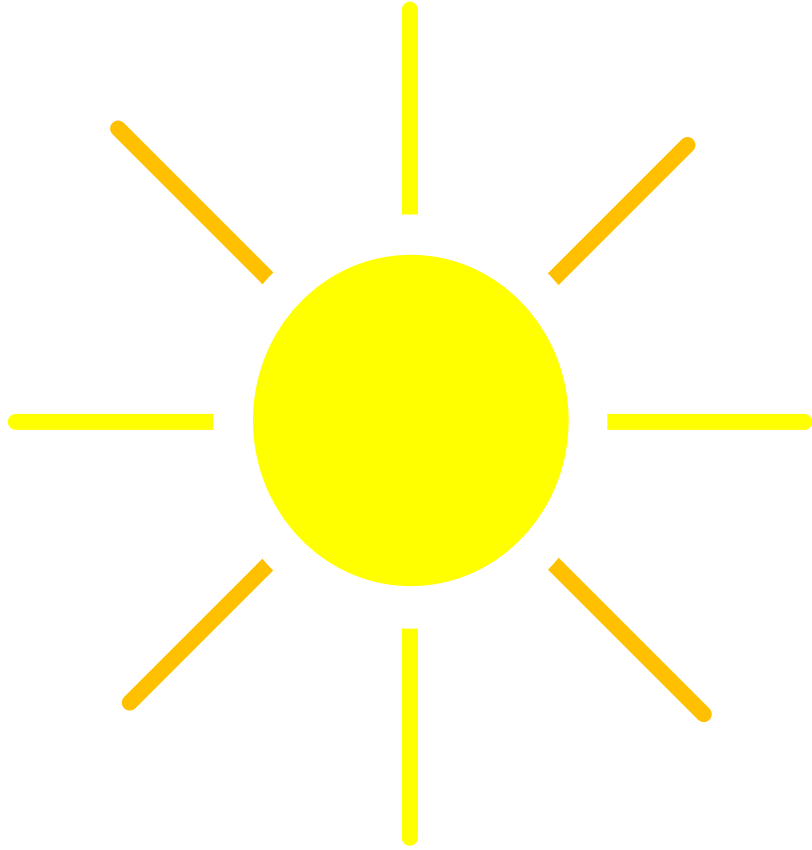
<https://openclipart.org/detail/170155/soccer-playing-boy-coloured>; Lincense; entnommen: 17.02.2017

Mensch



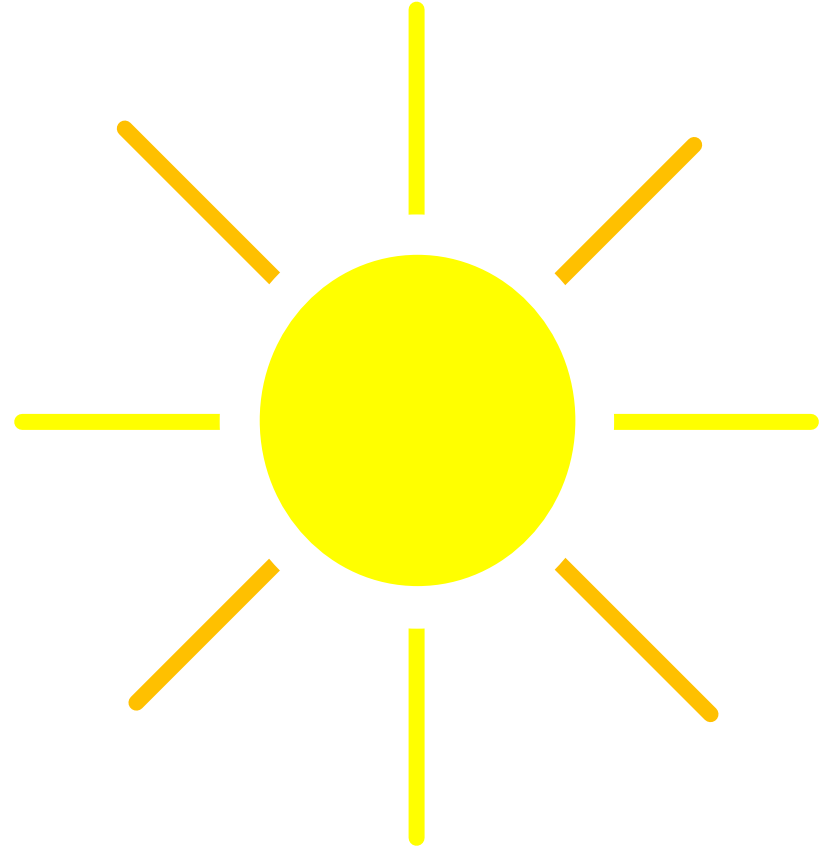
<https://openclipart.org/detail/170155/soccer-playing-boy-coloured>; Lincense; entnommen: 17.02.2017

Mensch



C.Pardall ZPG BNT 2017

Sonne



C.Pardall ZPG BNT 2017

Sonne



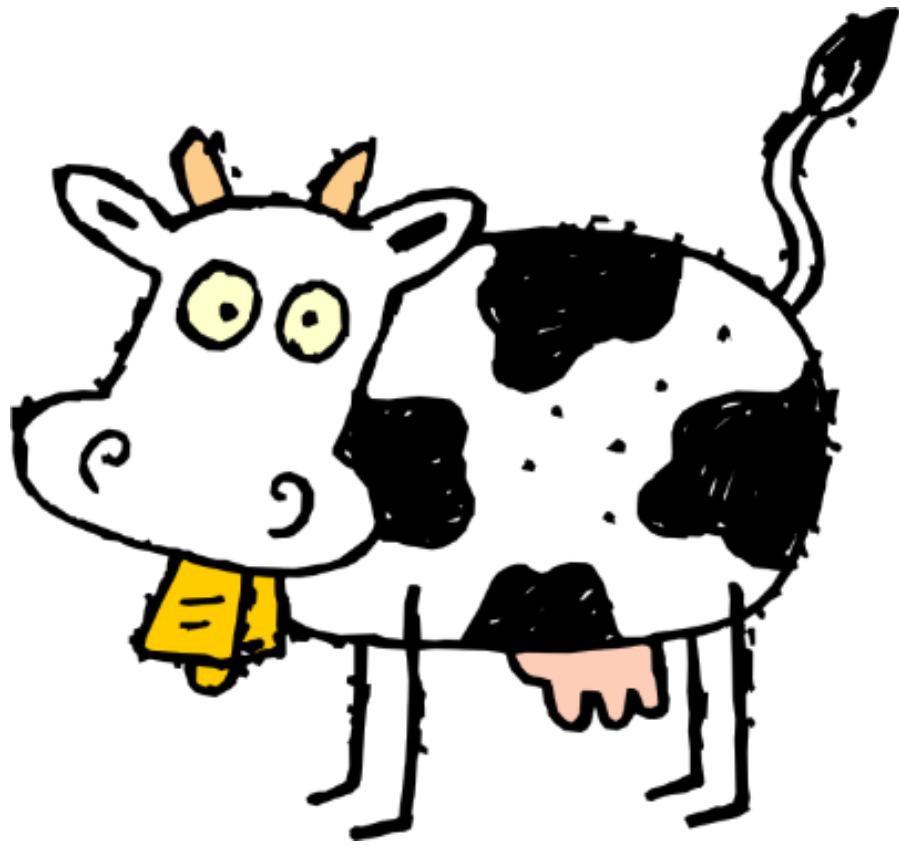
<http://www.freestockphotos.biz/stockphoto/17174>; Public Domain; urheber:
johnny_automatic;entnommen: 17.02.2017

Pflanze



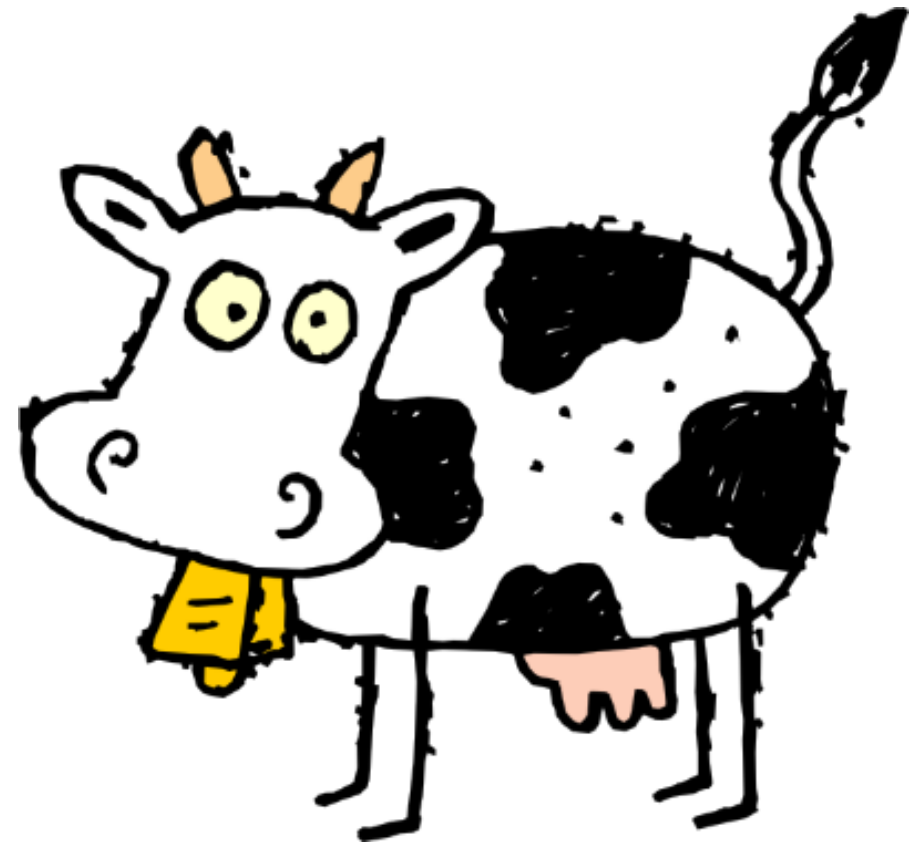
<http://www.freestockphotos.biz/stockphoto/17174>; Public Domain; urheber:
johnny_automatic;entnommen: 17.02.2017

Pflanze



https://pixabay.com/get/ed3db50c29e90021d85a5840981318c3fe76e6dd1eb410469df3c5/cow-48431_1280.png

Tier



https://pixabay.com/get/ed3db50c29e90021d85a5840981318c3fe76e6dd1eb410469df3c5/cow-48431_1280.png

Tier



<https://openclipart.org/detail/215975/car-coloured>; license: entnommen: 17.02.2017

Auto



<https://openclipart.org/detail/215975/car-coloured>; license: entnommen: 17.02.2017

Auto



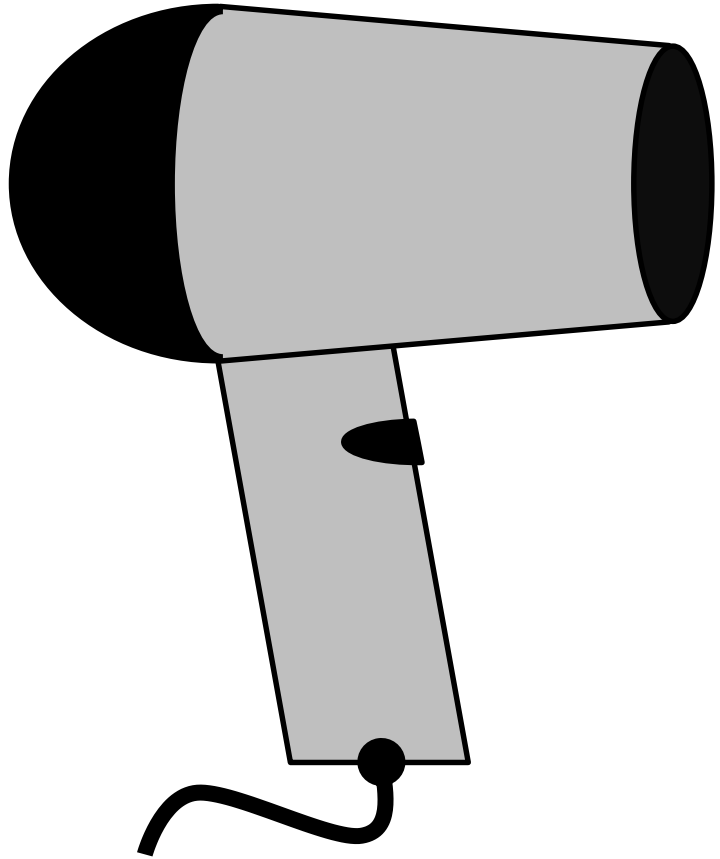
<http://www.argalombardia.eu/2012/09/28/apima-e-la-ricerca-un-software-segnala-le-alfatossine-nel-mais/>; Creative Commons Attribuzione - Non commerciale 4.0 Internazionale.; entommen: 17.02.107

Nutzpflanze



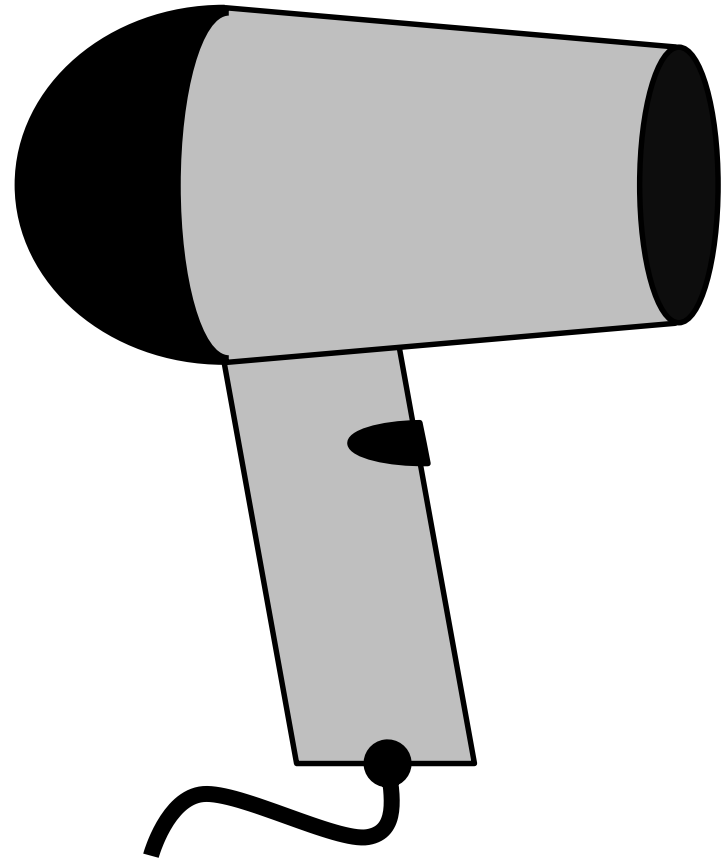
<http://www.argalombardia.eu/2012/09/28/apima-e-la-ricerca-un-software-segnala-le-alfatossine-nel-mais/>; Creative Commons Attribuzione - Non commerciale 4.0 Internazionale.; entommen: 17.02.107

Nutzpflanze



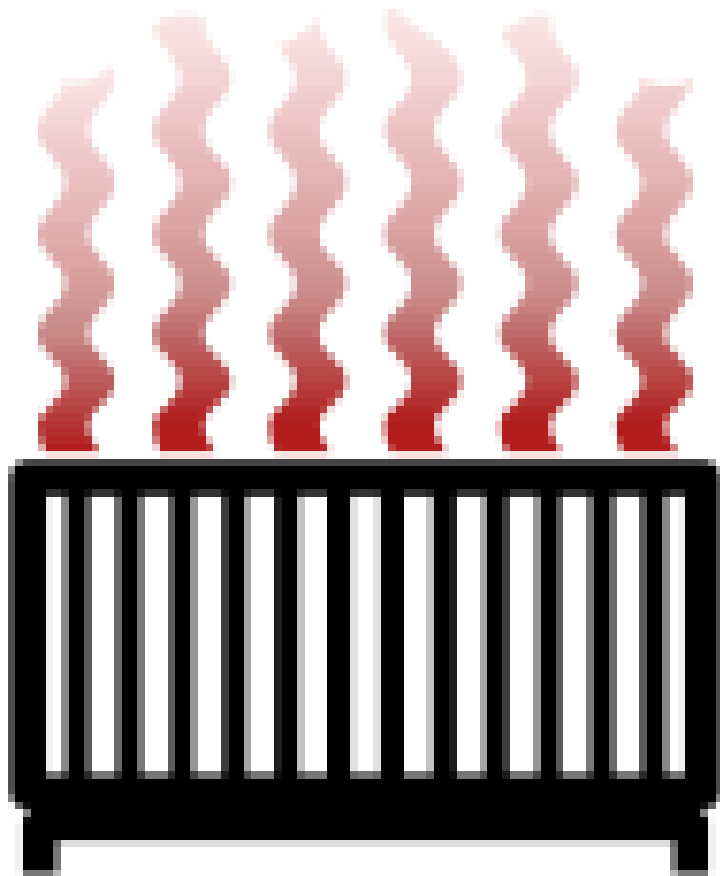
C.Pardall ZPG BNT 2017

Föhn



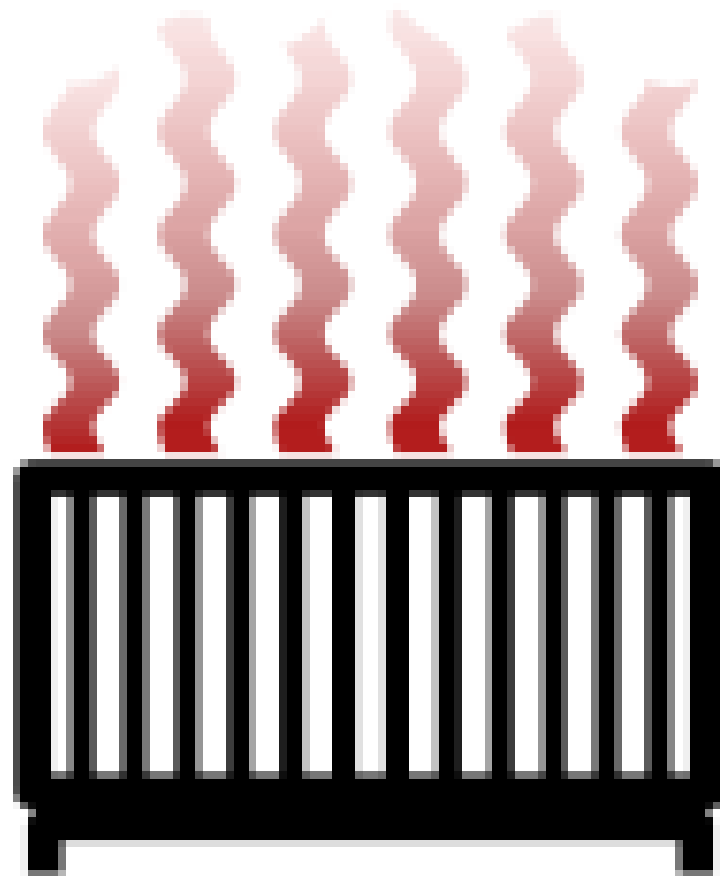
C.Pardall ZPG BNT 2017

Föhn



<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Heating-Radiator.svg>; GNU Free Documentation License;
Urheber: Inkwina; Entnommen: 17.02.2017

Heizung



<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Heating-Radiator.svg>; GNU Free Documentation License;
Urheber: Inkwina; Entnommen: 17.02.2017

Heizung



Kuh:

https://de.wikipedia.org/wiki/Kuhfladen-Bingo#/media/File:Cow_and_defecating.jpg;
Urheber: Peter van der Sluijs; CC BY-SA 3.0; entnommen: 17.02.2017

Rapsfeld:

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Raps_Rapsf%C3%A4lt_%C3%96sterlen.jpg;
Creative Commons Attribution-ShareAlike License urheber: JoolzWiki; entnommen:
17.02.2017

Biomasse



Kuh:

https://de.wikipedia.org/wiki/Kuhfladen-Bingo#/media/File:Cow_and_defecating.jpg;
Urheber: Peter van der Sluijs; CC BY-SA 3.0; entnommen: 17.02.2017

Rapsfeld:

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Raps_Rapsf%C3%A4lt_%C3%96sterlen.jpg;
Creative Commons Attribution-ShareAlike License urheber: JoolzWiki; entnommen:
17.02.2017

Biomasse



https://de.wikipedia.org/wiki/Biogasanlage#/media/File:2012-05-13_Nordsee-Luftbilder_DSCF8567.jpg; Creative Commons by-sa-3.0 de; Urheber: Martina Nolte,; entnommen: 28.02.2017

Biogasanlage



https://de.wikipedia.org/wiki/Biogasanlage#/media/File:2012-05-13_Nordsee-Luftbilder_DSCF8567.jpg; Creative Commons by-sa-3.0 de; Urheber: Martina Nolte,; entnommen: 28.02.2017

Biogasanlage

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie

Energie