



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Biochemischer
Vorgang



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Fotosynthese



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

ATP-Produktion



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Lebens-
gemeinschaft



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Symbiose



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Mykorrhiza



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Umweltfaktoren



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Abiotische
Faktoren



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Luftfeuchtigkeit



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Populations-
entwicklung



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Wachstumsraten



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Geburten-/
Sterberate



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Zelle



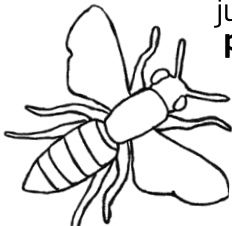
Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie


Organelle



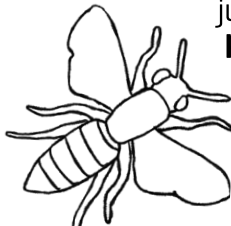
Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie


Endoplasmatisches
Retikulum



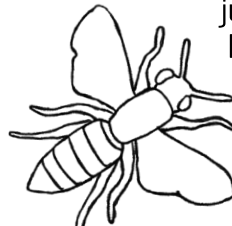
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



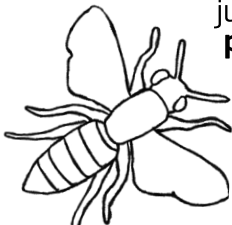
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



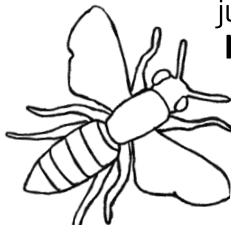
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



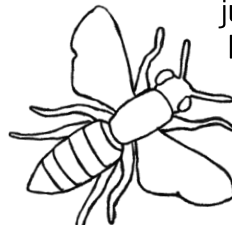
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



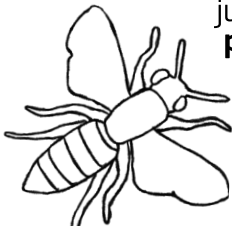
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



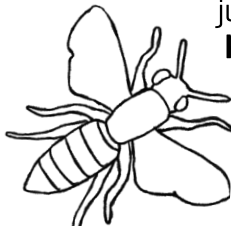
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



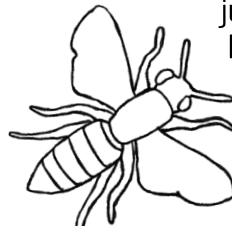
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



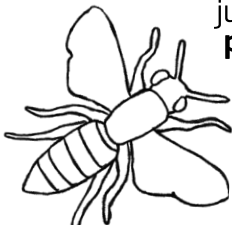
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



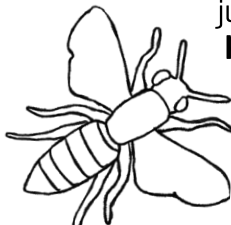
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



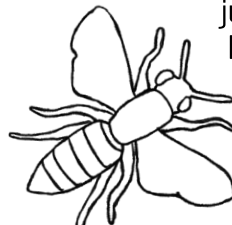
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



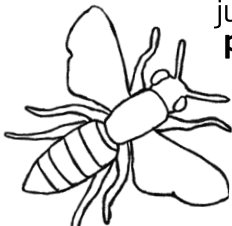
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



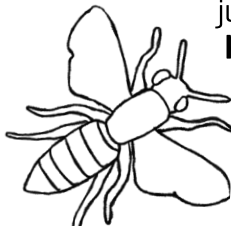
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



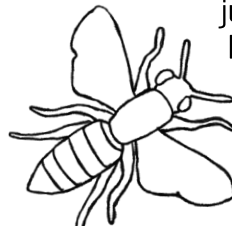
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



jugend  **präsentiert**

Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



jugend  **präsentiert**

Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Wasserqualität



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Trophiestufen



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Oligotrophie
[Nährstoffarmut]



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Ökosystem



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Biotop



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Habitat



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Gliederfüßer



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Käfer



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Totengräber



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Konkurrenz-
ausschlussprinzip



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Innerartliche
Konkurrenz



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Revierbildung



Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Ökogeografische
Regel



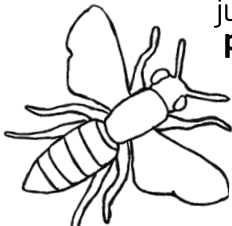
Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie


Bergmann'sche
Regel



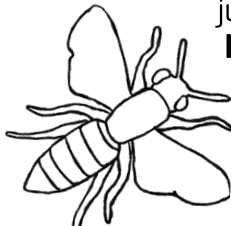
Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie


Oberflächen-
Volumen-
Verhältnis



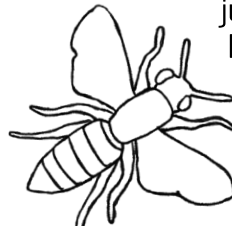
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



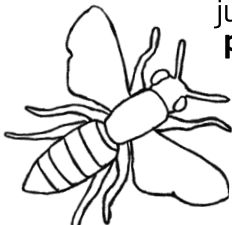
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



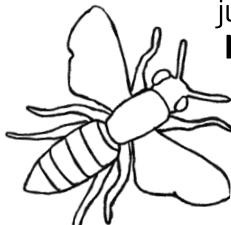
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



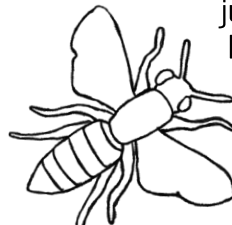
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



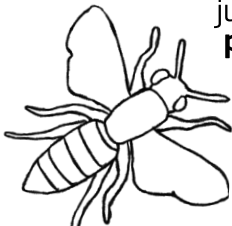
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



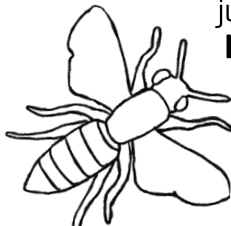
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



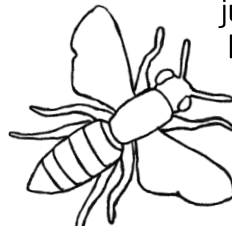
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



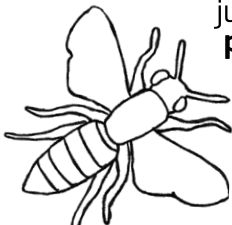
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



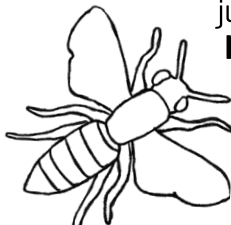
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



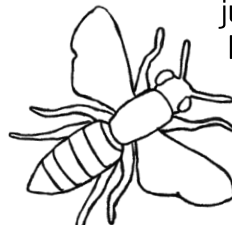
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



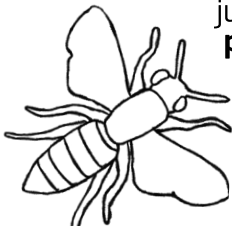
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



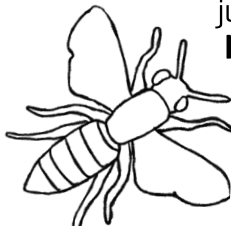
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



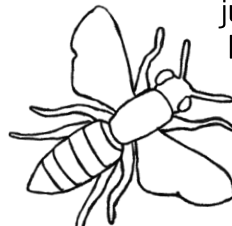
jugend  **präsentiert**


Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



jugend  **präsentiert**

Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie



jugend  **präsentiert**

Memo BIOLOGIE
Schwerpunkt Ökologie

Memo

BIOLOGIE Schwerpunkt Ökologie

jugend 
präsentiert
und Wissen wird lebendig

Spielanleitung

- › Gespielt wird wie bei gängigen Memo-Spielen, jedoch mit drei zusammengehörenden Begriffskärtchen.
- › Ziel des Spiels ist es, drei thematisch zusammengehörende Begriffe aufzudecken und in der richtigen Reihenfolge anzuordnen (vom Allgemeinen zum Besonderen).
- › Pro Zug darf jede*r Spieler*in drei Kärtchen aufdecken.
- › Schafft ein*e Spieler*in es in seinem Zug nicht, drei zusammengehörende Karten aufzudecken, so werden die Karten wieder umgedreht und die*der Nächste ist an der Reihe.
- › Wer ein richtiges Trio gefunden und angeordnet hat, erklärt den anderen Mitspielenden kurz, wie die Begriffe zusammenhängen. Dann darf sie*er noch einmal ziehen.
- › Gewonnen hat, wer am Ende die meisten Trios aufgedeckt hat.

Auflösung

- Biochemischer Vorgang • Fotosynthese • ATP-Produktion
- Lebensgemeinschaft • Symbiose • Mykorrhiza
- Umweltfaktoren • Abiotische Faktoren • Luftfeuchtigkeit
- Populationsentwicklung • Wachstumsraten • Geburten- / Sterberate
- Zelle • Organelle • Endoplasmatisches Retikulum
- Wasserqualität • Trophiestufen • Oligotrophie (Nährstoffarmut)
- Ökosystem • Biotop • Habitat
- Gliederfüßer • Käfer • Totengräber
- Konkurrenzausschlussprinzip • Innerartliche Konkurrenz • Revierbildung
- Ökogeografische Regel • Bergmann'sche Regel • Oberflächen-Volumen-Verhältnis

Herausgeber: Olaf Kramer

Autor: Thomas Janssen · Unter Mitarbeit von: Yvonne M. Wichan

Konzeption: *Jugend präsentiert* Forschungsstelle · Eberhard Karls Universität Tübingen · 2016

Projekträger

Klaus Tschira Stiftung
gemeinnützige GmbH




Projektbüro


wissenschaft • im dialog


Forschungsstelle


EBERHARD KARLS
UNIVERSITÄT
TÜBINGEN




 www.jugend-praesentiert.de

 [jugend.praesentiert](https://www.facebook.com/jugend.praesentiert)

 [jugend.praesentiert](https://www.instagram.com/jugend.praesentiert)

 [@J_praesentiert](https://twitter.com/J_praesentiert)

 [jugendpraesentiert](https://www.youtube.com/jugendpraesentiert)