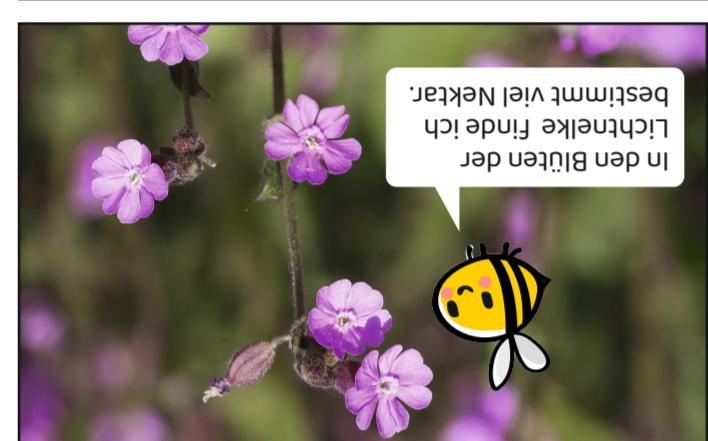
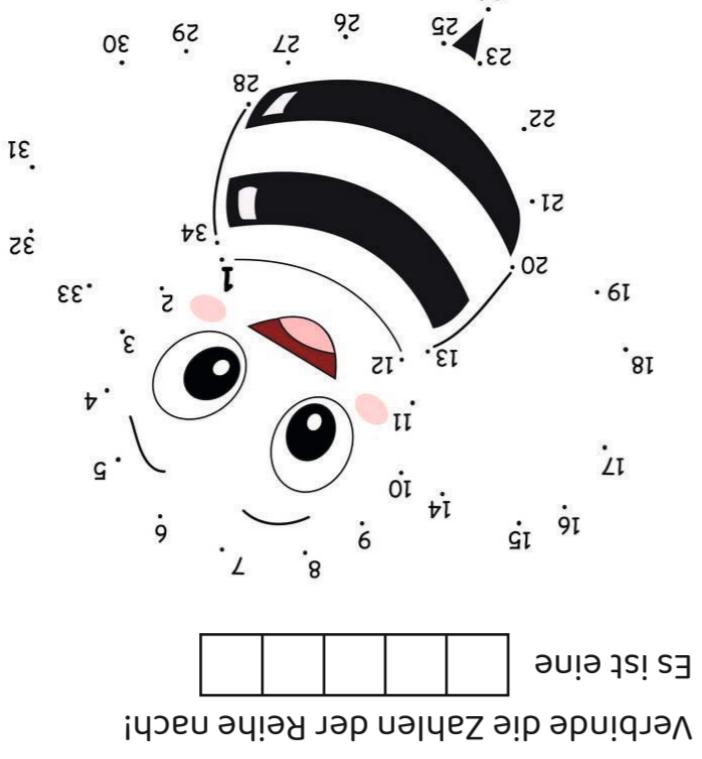


Lösungen: Rätsel- und Malseite: A. Glockenblume, B. Sonnenblume, C. Roggen, D. Bienen essen Nektar. Welches Tier verbirgt sich hier? Es ist eine Biene.



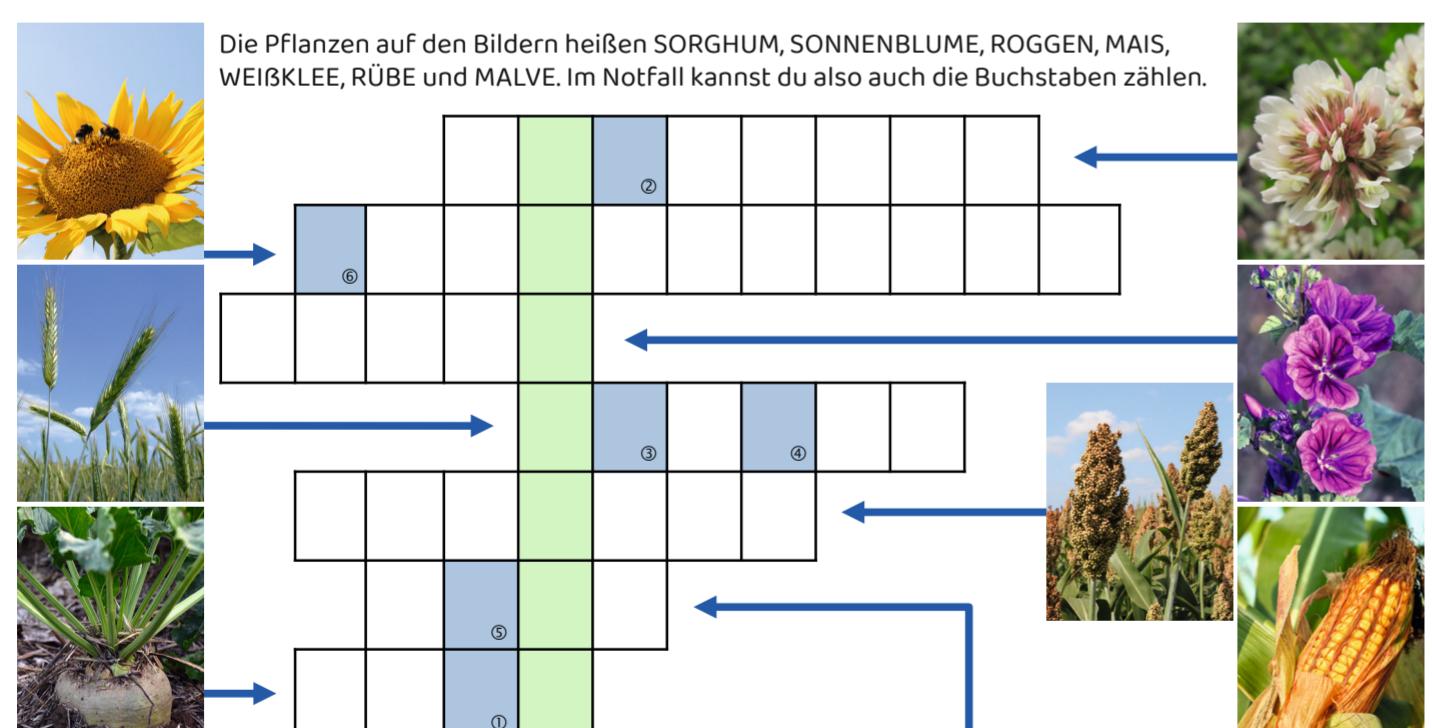
Comic

## Kennst Du Dich aus?

Trage die Namen der Pflanzen, die Du erkennst, in die Kästchen ein.  
Das erste Lösungswort in der Mitte zeigt Dir, was man aus den Pflanzen machen kann.  
Das zweite Lösungswort in den nummerierten Feldern (1 bis 6) erklärt es noch genauer ...

1. Wort:

2. Wort:  ① ② ③ ④ ⑤ ⑥



**Biogas** entsteht in Biogasanlagen durch Methanbakterien, die dort ganz ohne Sauerstoff leben. Die Bakterien fressen Gülle oder Energiepflanzen, sie mögen auch Rasenschnitt und Bioabfälle gerne. Das, was sie fressen, nennt man Biomasse. Dabei pupsen sie ein Gas aus, das man Methan nennt. Methan kann in einem Blockheizkraftwerk (BHKW) zu Strom und Wärme umgewandelt werden.



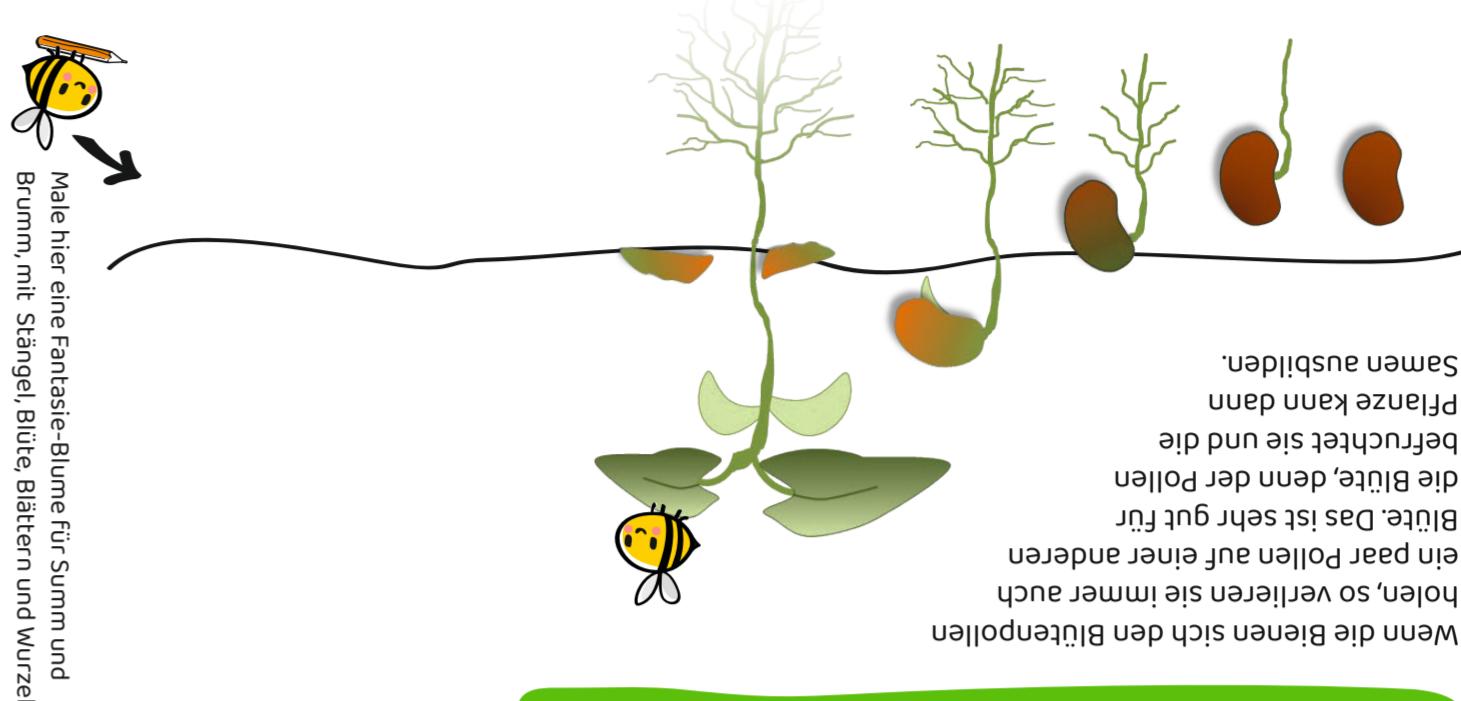
Zwei Gärtner unterhalten sich. „Es heißt ja, dass es Pflanzen guttut, wenn man mit ihnen spricht.“ „Okay. Dann gehe ich jetzt nach hinten und beleidige das Unkraut!“



Schuhgasse 18 | 94315 Straubing | www.tzbaev.de  
im Kompetenznetzwerk für Nachhaltiges und Förderzentrum  
Landwirtschaftenergie | www.landwirtschaftenergiebayern.de  
Annette Hartmann und Gisela Henze  
Flanzchen-Redaktion:

Deutsche Samen-Fall auf dem Boden. Dort macht sich die Pflanze im Boden gut festhalten.  
Längsam schüttelt das Pflanzchen seinen Staub mit den Keimblättern, die sich aus dem Samenkorn gespalten haben, aus dem Boden herau. Nun kann sich die junge Pflanze der Sonne entgegenstrecken und sich ausbreiten. Am Ende kann die Pflanze im Boden sich gut festhalten.  
Doch es kann sich nicht auf dem Boden festsetzen. Damit kann es sich gemütlich, Wenn der Boden fruchtbar genug ist und die Sonne ihn erwärmt, wie im Frühjahr reiht Samen auf dem Boden. Der macht sich aus dem Boden und kehrt wieder zurück. Damit kann es sich gut festhalten.

## Wie wird aus dem Samen eine Pflanze? – Eine kurze Bildergeschichte



... Nebenbei hilft die Biene den Pflanzen ...  
die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar, duftende Blüten und Pollen, die sie in ihr Nest bringen. Diese Biene sammelt Nektar in ihrer Brust und fliegt zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Du gern Süßes? Ja? Damit bist Du in guter Ge-  
sellschaft, denn die Biene tun das auch! Wenn die Biene süßes essen, fliegen sie zu einer Blüte auf der Wiese. In den Blüten sammeln sie die Blütenbestäubungsmittel. Beim Sammeln sammeln sie auch andere Nahrungsmitte. Wenn der Biene auch in die Wabe transporiert. Manche Biene sammelt Nektar, das ist der Nektar. Die Biene sammelt Nektar in ihrem Saft, den die Biene extra für ihre Brüder und Schwestern sammelt. Das ist der Nektar. Die Biene sammelt Nektar in ihrem Honigmagazin und bringt ihn in ihre Wabe.

Es beginnt mit dem Nektar

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die Biene sammelt sich den Blütenpollen und bringt ihn in ihre Wabe.

... issst Fehlt noch der Pollen

... die Ernährung der jungen Biene zu produzieren, der für das Bienennest sehr wichtig ist. Sie sammeln Nektar in ihrer Brust und fliegen zu einer Blüte. Da ist sie sehr hungrig und fliegt direkt auf die Blüte. Das ist sehr nahrhaft für Biene, so verlieren sie immer auch Pollen, die

# Biogas – die Energie aus der Natur

