

## GIFT UND ANDERE BIENENPRODUKTE

Stufe 1

Beim Spielen auf der Wiese sticht dich eine Biene in den Fuss. Der Stich tut weh.  
Was kannst du tun, damit das in Zukunft nicht mehr passiert?

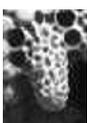


Wir sollten unsere Wohnung abdichten, es wird kalt!



Gut, dann hol ich  
H... von Knospen und mache  
P.....





In dieser Zelle wächst eine Königin heran. Wie heisst der besondere Saft, mit dem Königinnen-Larven gefüttert werden?  
Er heisst **G . . é . R . y . . .**



1. G

2. B E

3. P

4. S C

5. B

6. H

Fülle die richtigen Buchstaben in die Wabenzellen (waagrecht):

1. Bienen machen es, wir fürchten es.
2. Insekten, die Wachs herstellen.
3. Blütenstaub.
4. das machen Bienen mit ihrem Stachel.
5. Bienen besuchen sie gerne.
6. Bienen machen ihn, wir lieben ihn.



Bienenlarven sind hungrig und brauchen viel Futter. Arbeiterinnen füttern sie mit Bienenbrot.  
Bienenbrot ist aber nicht wie unser Brot aus Mehl gemacht, sondern aus **P . . . . .**

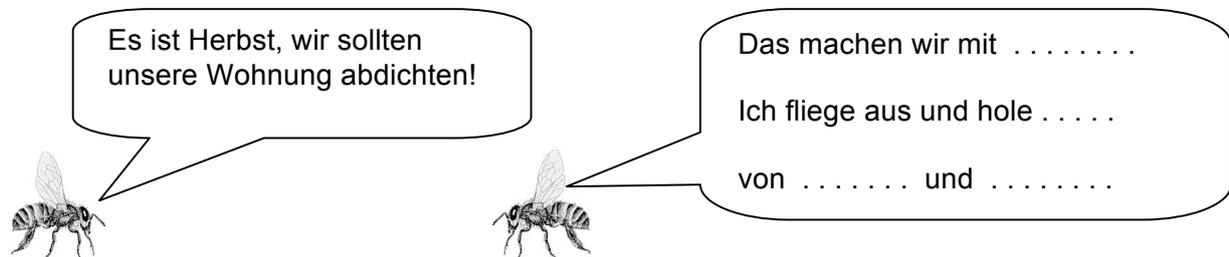
## GIFT UND ANDERE BIENENPRODUKTE

Stufe 2

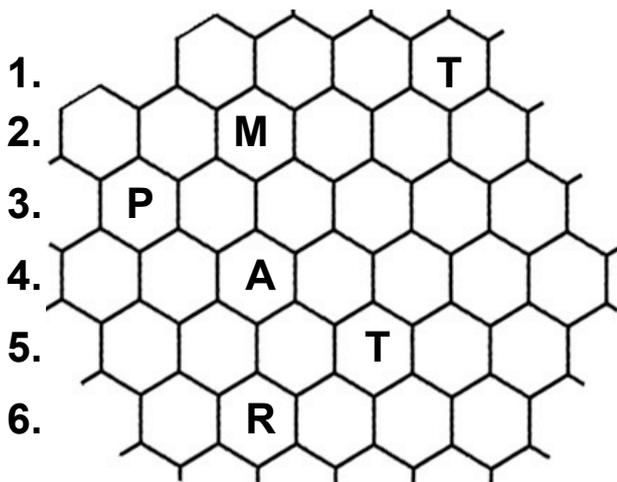


Draussen beim Sporttreiben sticht dich eine Biene in den Fuss. Der Stich schmerzt.  
Wie kannst du in Zukunft Bienenstiche vermeiden?

Erkläre, warum nur weibliche Bienen stechen!



Aus diesem Ei kann sich eine Arbeiterin oder Königin entwickeln. Wie wird daraus eine Königin?

Fülle die richtigen Buchstaben in die Wabenzellen (waagrecht):

1. Bienenprodukt mit medizinischer Bedeutung.
2. mit der Honigbiene verwandtes Insekt.
3. liefert den Bienen die Eiweissnahrung.
4. Stechimmen besitzen ihn.
5. Bienen sammeln dort Nektar und Pollen.
6. Bienen produzieren Gift in einer .....



Arbeiterinnen füttern Bienenlarven mit Bienenbrot.  
Was ist Bienenbrot und wie stellen es die Bienen her?

## GIFT UND ANDERE BIENENPRODUKTE

Stufe 3



Draussen beim Sporttreiben sticht dich eine Biene in den Fuss. Der Stich schmerzt. Wie behandelst du den Stich und wie kannst du in Zukunft Bienenstiche vermeiden?

Erkläre, warum nur weibliche Bienen stechen!



Eine Biene wehrt eine in den Stock eindringende Wespe ab und sticht sie. Die Wespe stirbt durch das Bienengift, die Biene überlebt. Sticht die Biene aber einen Menschen stirbt sie. Erkläre warum!

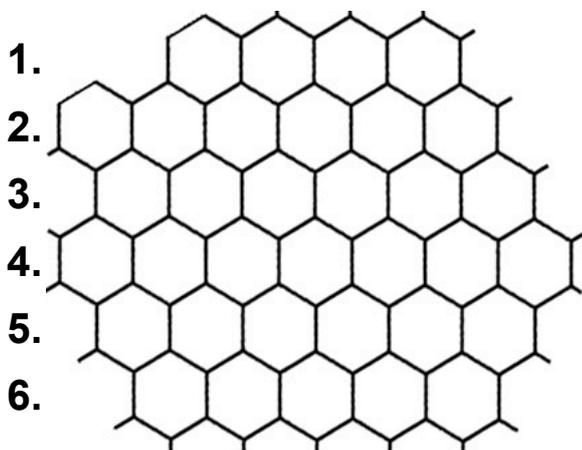
Nenne alle 6 Bienenprodukte:

H                      W                      P                      P                      G                      G

Welche drei produzieren die Bienen in ihren Drüsen? \_\_\_\_\_

Welche stellen sie aus Stoffen von Pflanzen her? \_\_\_\_\_

Aus diesem Ei kann sich eine Arbeiterin oder Königin entwickeln. Wie wird daraus eine Königin?



Fülle die richtigen Buchstaben in die Wabenzellen (waagrecht):

1. Bienenprodukt mit medizinischer Bedeutung.
2. Insekt, das auch zur Familie der Bienen gehört.
3. Liefert den Bienen die Eiweissnahrung.
4. Stechimmen besitzen ihn.
5. ....futtersaft oder Gelée Royale.
6. Um Propolis herzustellen sammeln Bienen verschiedene .....