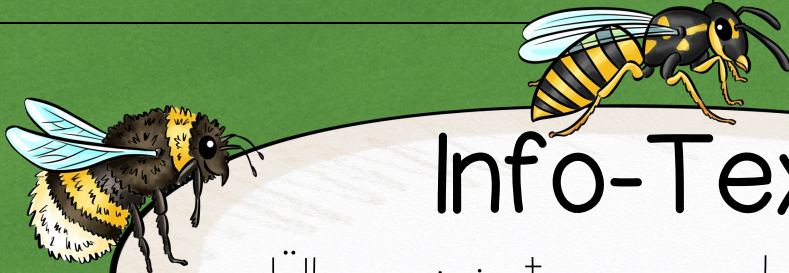


Sachunterricht

1.-4. Klasse



Info-Text

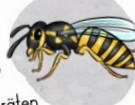
Überwinterung der Biene,
Hummel, Wespe



Überwinterung

Name:

Bienen: Honigbienen überwintern als Volk in ihren Bienenstöcken. Die Arbeiterinnen bilden im Herbst eine Überwinterungsgemeinschaft, in der sie eng beieinander bleiben und sich von den gesammelten Vorräten ernähren. Auch vom zuvor angelegten Honig ernähren sie sich in dieser Zeit. Die Königin bleibt ebenfalls im Bienenstock und reduziert ihre Eiablage während der Wintermonate. Die Bienen halten die Temperatur im Bienenstock warm, indem sie mit ihren Flugmuskeln Wärme erzeugen.



Wespen: Wespenkolonien sind in der Regel jährliche Kolonien. Das bedeutet, dass die meisten Wespenköniginnen im Herbst sterben und die Wespenkolonien nicht überwintern. Einige Wespenarten überwintern jedoch als befruchtete Königinnen, die sich in geschützten Bereichen wie Laubhaufen, Baumrinden, Gebäuden oder Erdlöchern verstecken. Diese Königinnen gründen im Frühjahr neue Kolonien und legen ihre Eier, um eine neue Wespenkolonie zu starten.



Hummeln: Hummeln sind soziale Insekten und bilden Kolonien, aber im Gegensatz zu Honigbienen haben sie keine großen Vorräte an Honig, um den Winter zu überstehen. Im Herbst sterben die meisten Arbeiterinnen und die Männchen, während die befruchteten Hummelköniginnen überwintern. Die Hummelköniginnen suchen nach geschützten Orten wie Bodenhöhlen, unter Laub oder in Baumstümpfen, um den Winter zu überstehen. Im Frühjahr erwachen die Königinnen aus der Winterruhe und gründen neue Hummelkolonien, indem sie Eier legen und ihre Nachkommen aufziehen.



Überwinterung

Name:

Wie überwintert die Honigbiene?



Wie überwintert die Wespe?



Überwinterung

Name:

Wie überwintert die Honigbiene?

Wie überwintert die Wespe?

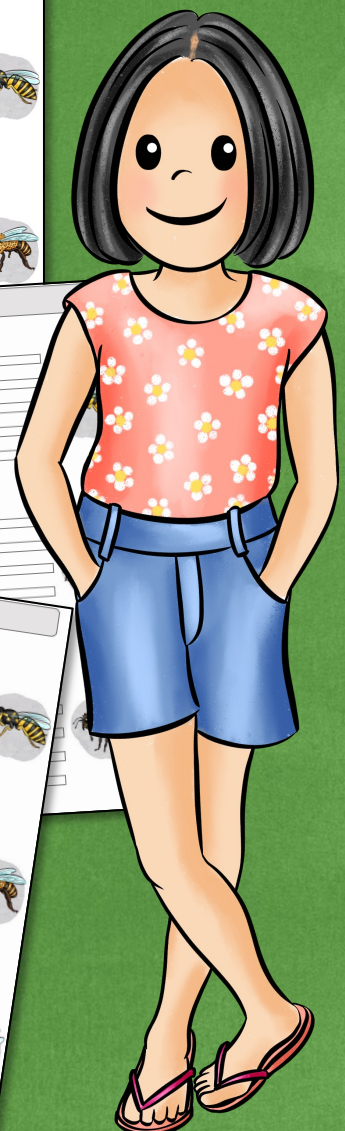
Überwinterung

Name:

Wie überwintert die Honigbiene?

Wie überwintert die Wespe?

Wie überwintert die Hummel?



Danke, dass du mein Material heruntergeladen hast.

Nutzungsbedingungen:

Du darfst mein Material in deinem Unterricht und zu schulischen Zwecken verwenden. Die Weitergabe an Dritte, Verbreitung im Internet, die Veränderung meines Materials oder kommerzielle Nutzung ist aus urheberrechtlichen Gründen nicht gestattet! Auch das Rauskopieren der Cliparts ist untersagt. Diese unterliegen den Nutzungsbedingungen der jeweiligen Illustratoren.

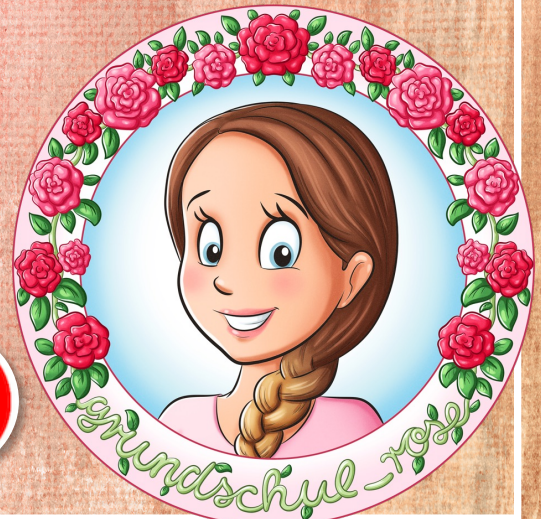
Cliparts:



Schriftarten:

Sunny Lettering Paket (<https://eduki.com/de/autor/17650/frau-sonnenscheinchen>)
Perfect Blend Fonts (<https://www.teacherspayteachers.com/Store/Perfect-Blend>)
Creativ Clips (<https://www.teacherspayteachers.com/Store/Krista-Walden-Creative-Clips>)
Grundschrift von Christian Urff www.lernsoftware-mathematik.de
(<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>)

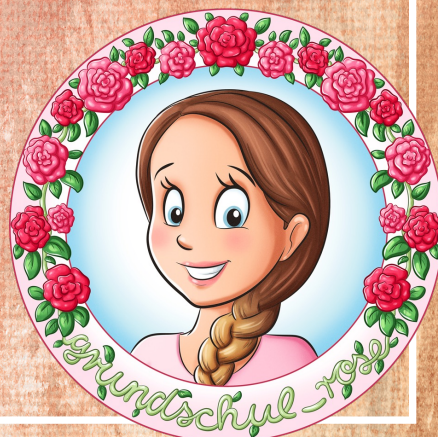
Du hast einen Fehler entdeckt? Dann schreib mir doch einfach. Dir gefällt mein Material? Dann schau doch mal bei Instagram vorbei und lass ein Herz da.



Du bist auf der Suche nach weiteren Materialien für die Grundschule?



Schau doch mal bei mir vorbei!



Überwinterung

Name: _____

Bienen: Honigbienen überwintern als Volk in ihren Bienenstöcken.

Die Arbeiterinnen bilden im Herbst eine Überwinterungsgemeinschaft, in der sie eng beieinander bleiben und sich von den gesammelten Vorräten ernähren. Auch vom zuvor angelegten Honig ernähren sie sich in dieser Zeit. Die Königin bleibt ebenfalls im Bienenstock und reduziert ihre Eiablage während der Wintermonate. Die Bienen halten die Temperatur im Bienenstock warm, indem sie mit ihren Flugmuskeln Wärme erzeugen.



Wespen: Wespenkolonien sind in der Regel jährliche Kolonien. Das bedeutet, dass die meisten Wespenköniginnen im Herbst sterben und die Wespenkolonien nicht überwintern. Einige Wespenarten überwintern jedoch als befruchtete Königinnen, die sich in geschützten Bereichen wie Laubhaufen, Baumrinden, Gebäuden oder Erdlöchern verstecken. Diese Königinnen gründen im Frühjahr neue Kolonien und legen ihre Eier, um eine neue Wespenkolonie zu starten.



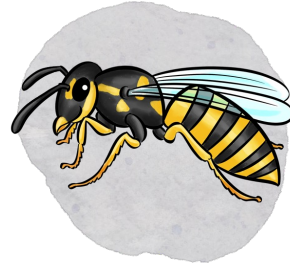
Hummeln: Hummeln sind soziale Insekten und bilden Kolonien, aber im Gegensatz zu Honigbienen haben sie keine großen Vorräte an Honig, um den Winter zu überstehen. Im Herbst sterben die meisten Arbeiterinnen und die Männchen, während die befruchteten Hummelköniginnen überwintern. Die Hummelköniginnen suchen nach geschützten Orten wie Bodenhöhlen, unter Laub oder in Baumstümpfen, um den Winter zu überstehen. Im Frühjahr erwachen die Königinnen aus der Winterruhe und gründen neue Hummelkolonien, indem sie Eier legen und ihre Nachkommen aufziehen.



Überwinterung

Name: _____

Wie überwintert die Honigbiene?



Wie überwintert die Wespe?



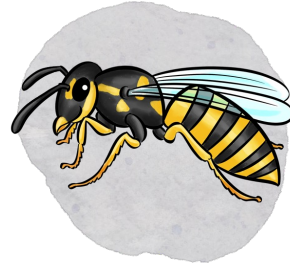
Wie überwintert die Hummel?



Überwinterung

Name: _____

Wie überwintert die Honigbiene?



Wie überwintert die Wespe?



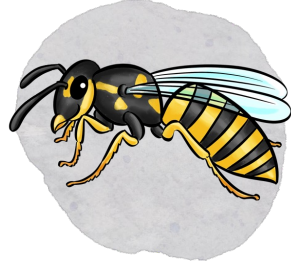
Wie überwintert die Hummel?



Überwinterung

Name: _____

Wie überwintert die Honigbiene?



Wie überwintert die Wespe?



Wie überwintert die Hummel?

