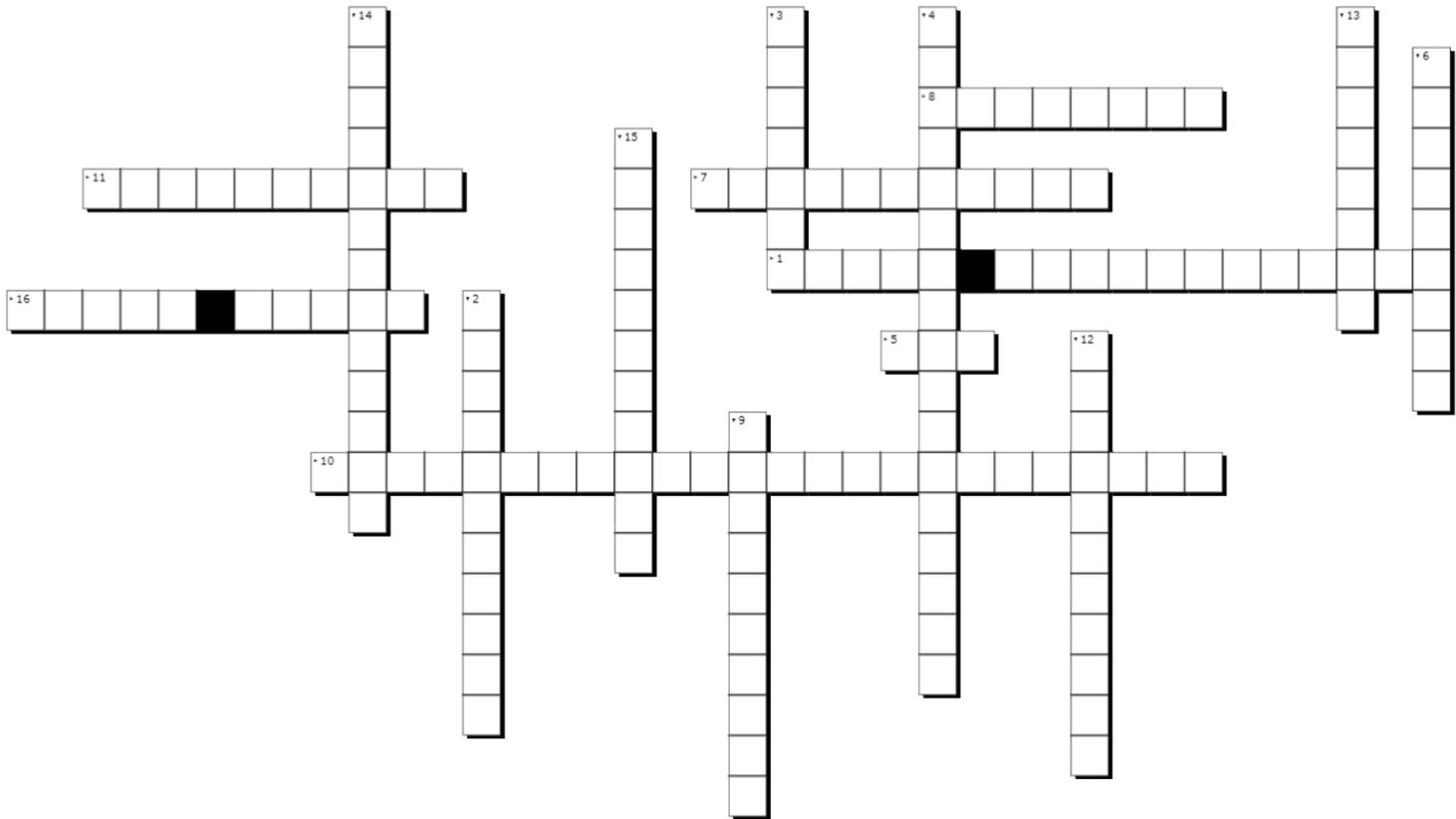


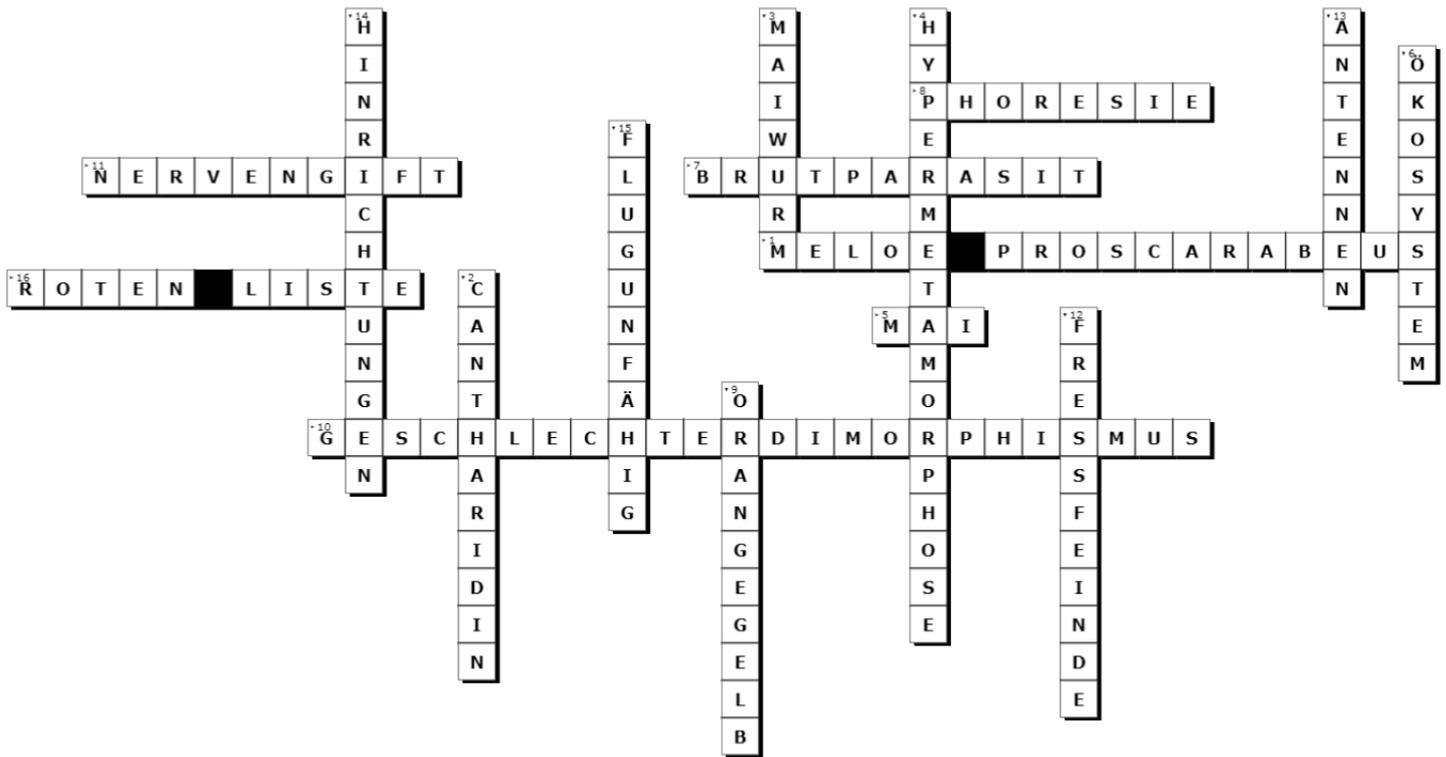
Insekt des Jahres 2020 - Der Schwarzblaue Ölkäfer



1. **Schaut euch das Video zum Schwarzblauen Ölkäfer aufmerksam an.**
2. **Füllt das obige Kreuzworträtsel mithilfe der Informationen aus dem Erklärvideo aus.**
3. **Tragt die wichtigsten Informationen zum Schwarzblauen Ölkäfer im Steckbrief zusammen. Ihr könnt dabei auch auf weitere Quellen zugreifen (Internet, Lexika etc.).**

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Wie lautet der wissenschaftliche Name des Schwarzblauen Ölkäfers? 2. Wie heißt der Hauptbestandteil des vom Schwarzblauen Ölkäfer hergestellten Körpergiftes? 3. Ein weiterer Name für den Schwarzblauen Ölkäfer lautet: 4. Die spezielle Lebensweise des Schwarzblauen Ölkäfers nennt sich: 5. Man sieht den Schwarzblauen Ölkäfer hauptsächlich von März bis _____. 6. Der Schwarzblaue Ölkäfer leistet einen wichtigen Beitrag für das _____. 7. Als Larve lebt der Ölkäfer im Nest einer Wildbiene. Er ist also ein _____. 8. Beziehung zwischen zwei Tieren verschiedener Arten, bei der das eine Tier das andere vorübergehend zum Transport benutzt, ohne es zu schädigen. | <ol style="list-style-type: none"> 9. Welche Farbe hat der Schwarzblaue Ölkäfer im Larvenstadium? 10. Männliche und weibliche Imagines unterscheiden sich durch einen ausgeprägten _____. 11. Cantharidin ist ein Reizgift und ein _____. 12. Wogegen schützt das <i>Cantharidin</i>? 13. Hieran erkennt man am deutlichsten, um welches Geschlecht es sich bei dem Käfer handelt: 14. Wofür nutzten die alten Griechen den Käfer? 15. Der Schwarzblaue Ölkäfer ist _____. 16. Der Ölkäfer ist als gefährdet eingestuft und steht in Deutschland auf der _____. |
|---|---|

Insekt des Jahres 2020 - Der Schwarzblaue Ölkäfer



1. Schaut euch das Video zum Schwarzblauen Ölkäfer aufmerksam an.
2. Füllt das obige Kreuzworträtsel mithilfe der Informationen aus dem Erklärvideo aus.
3. Tragt die wichtigsten Informationen zum Schwarzblauen Ölkäfer im Steckbrief zusammen. Ihr könnt dabei auch auf weitere Quellen zugreifen (Internet, Lexika etc.).

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 9. Wie lautet der wissenschaftliche Name des Schwarzblauen Ölkäfers? 10. Wie heißt der Hauptbestandteil des vom Schwarzblauen Ölkäfer hergestellten Körpergiftes? 11. Ein weiterer Name für den Schwarzblauen Ölkäfer lautet: 12. Die spezielle Lebensweise des Schwarzblauen Ölkäfers nennt sich: 13. Man sieht den Schwarzblauen Ölkäfer hauptsächlich von März bis _____. 14. Der Schwarzblaue Ölkäfer leistet einen wichtigen Beitrag für das _____. 15. Als Larve lebt der Ölkäfer im Nest einer Wildbiene. Er ist also ein _____. 16. Beziehung zwischen zwei Tieren verschiedener Arten, bei der das eine Tier das andere vorübergehend zum Transport benutzt, ohne es zu schädigen. | <ol style="list-style-type: none"> 4. Welche Farbe hat der Schwarzblaue Ölkäfer im Larvenstadium? 5. Männliche und weibliche Imagines unterscheiden sich durch einen ausgeprägten _____. 6. Cantharidin ist ein Reizgift und ein _____. 7. Wogegen schützt das Cantharidin den Ölkäfer? 8. Hieran erkennt man am deutlichsten, um welches Geschlecht es sich bei dem Käfer handelt: 9. Wofür nutzten die alten Griechen den Käfer? 10. Der Schwarzblaue Ölkäfer ist aufgrund der verkürzten Deckflügel _____. 11. Der Ölkäfer ist als gefährdet eingestuft und steht in Deutschland auf der _____. |
|--|--|

Tier-Steckbrief

Name:

Schwarzblauer Ölkäfer

Wissenschaftlicher Name:

Meloe proscarabeus

Lebensraum/Verbreitung:

Europa und Zentral- bis Ostasien, Streuobstwiesen,
Trockenrasen oder Heidegebiete, sandige Böden, offene Stellen

Nahrung:

Imago: rein pflanzlich, z.B. Bärlauch oder Buschwindröschen

Larve: Pollen, Wildbienenlarven und Wildbienenier

Entwicklung/Lebensdauer:

Hypermetamorphose: Eiablage im Frühjahr 3 bis 5 cm im Boden, dann ein Jahr im Boden, orange-gelbe Larven schlüpfen im Frühjahr, klettern umgehend auf Frühblüher und warten auf einen Transporter, kann nur überleben, wenn es sich bei dem Transporttier um eine Wildbiene handelt, die solitär lebt und am Boden nistet, Larve lebt im Nest der Wildbiene als Brutparasit und durchläuft einige Larvenstadien, als Tertiärlarve verlässt sie das Nest, um sich im Boden als Scheinpuppe zu vergraben, nach der Überwinterung folgt die echte Verpuppung, zwischen März und Mai schlüpfen die adulten Käfer

Aussehen:

wurmartiger Körperbau (Maiwurm), verkürzte Deckflügel (*Elytren*), daher flugunfähig, schwarz-blau metallisch glänzender Chitinpanzer

Männchen: ca. 10 mm groß, auffälliger Knick der Antenne und Formabweichung der einzelnen Antennenglieder verglichen mit den Weibchen

Weibchen: 35-50 mm groß

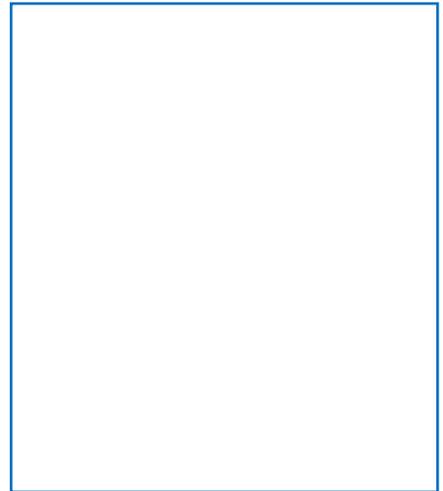
Lebensweise:

Larve: Brutparasit

Imago: Weibchen legt 5 bis 6-mal 3000 bis 9500 Eier

Besondere Eigenschaften:

Verfügt über ein Körpergift, das *Chantaridin* enthält, und die Eier und Larven sowie andere Käferarten vor Fressfeinden schützt, es wurde je nach Dosierung als Gift, Heilmittel oder Liebestrank verwendet



Warum wurde er zum Insekt des Jahres 2020?

- Steht auf der roten Liste als gefährdet in Deutschland, der Schweiz und Österreich
- Nimmt wichtige Schutzfunktion für Artgenossen und andere Käfer im Ökosystem ein
- Aufgrund seines speziellen Lebenslaufes

Das gefällt mir am besten an dem Lebewesen:

Individuell durch die Schülerinnen und Schüler auszufüllen, z.B. die Giftigkeit, die Farbe, der Lebenslauf