



MINISTERIUM  
FÜR EIN  
LEBENSWERTES  
ÖSTERREICH

HBLA KEMATEN  
LANDWIRTSCHAFT UND ERNÄHRUNG

## 20.05.2016 SPARKLING SCIENCE: BLATTLÄUSE ZÄHLEN - 1A



Am „Sparkling Science-Projekttag“ stand die Zählung der Blattläuse und Schlupfwespen am Programm der 1A-Klasse und den Diplomandinnen Melanie Gruber und Miriam Schett aus der 4B.

Die am 9. Mai ausgesetzten Blattläuse wurden inkl. Nachkommen gezählt. Die ebenfalls am 09.05. pro Versuchspflanze dazugesetzte Schlupfwespe - ein natürlicher Feind der Blattläuse - ist in der Lage pro Tag bis zu 500 Eier in den Blattläusen abzulegen. Anschließend frisst die sich entwickelnde Larve der Schlupfwespe die Blattlaus von innen auf. Übrig bleibt die Mumie der Blattlaus, die es uns ermöglichte die Parasitierungsrate auf jeder einzelnen Versuchspflanze zu bestimmen.

Die Frage, die es nun zu diskutieren gibt, ist, ob es einen Unterschied in den Parasitierungsraten zwischen gedüngten und ungedüngten Pflanzen gibt.



HÖHERE BUNDESLEHRANSTALT KEMATEN FÜR LANDWIRTSCHAFT UND ERNÄHRUNG

6175 Kematen in Tirol, Birkenweg 8, T +43 (5232) 23 19, F +43 (5232) 23 19 30, info@hbla-kematen.at

BIC: OPSKATWW, IBAN: AT 57 60000 0000 5060 100, UID-Nr.: ATU 38273104



hbla-kematen.at





Biologinnen der Universität Innsbruck unterstützen uns dankenwerterweise am heutigen Projekttag.

Für die Schülerinnen und Schüler ist der Versuch und das praktische Tun interessant. Zudem können sie lernen, wie Daten effizient erfasst und später ausgewertet werden sollen.

Mag<sup>a</sup> Gaby Pallua

