

## Bienenteam des Schülerforschungszentrums Nordhessen gewinnt den

### „WWF Galileo Green Youngster Award“ 2017!



Eine Fachjury hat im Herbst 2016 bundesweit unter allen eingesandten Projekten die bundesweit 10 besten Projekte für den Green Youngster Award 2017 nominiert. Drei dieser 10 Projekte stammen aus dem SFN:

Wasseranalyseboot (Hannah Kramer, Leon Kausch)

Wärmedämmung aus Altpapier (Janno Schade)

Bienensterben (Niklas Binder, Maximilian Görlitz, Jakob Ruckel, Carl-Moritz Köpp, Alexander Popov).

**Nun wurde weltweit abgestimmt und unser Bienenteam hat klar den weltweit größten Nachwuchs-Umweltpreis gewonnen!**

Auf einer eigenen englischsprachigen Homepage haben sie weltweit über ihr Projekt informiert: [www.sfn.afcarl.de](http://www.sfn.afcarl.de)

Auf einer großen, im Fernsehen live übertragenen, Gala-Show wird ihnen am 12.Mai 2017 der Preis überreicht werden.

Vor einem Jahr haben sie, unterstützt vom Stadtimkerer Victor Hernandez und finanziert von den Sponsoren des SFN, auf dem Freigelände neben dem Notausgang des SFN einen

Bienenstock aufgebaut und seitdem in vielfältigerweise die Reaktionen der Bienen beobachtet und dokumentiert.



Das Team schreibt:

Seit einigen Jahre wird ein Abnehmen der Bienenpopulation auf der ganzen Welt wahrgenommen. Es ist sicher, dass viele Faktoren Grund für dieses Phänomen sind, wie zum Beispiel Insektizide und Parasiten. Bisherige Erfahrungen von Imkern zeigen, dass Handystrahlung sehr wahrscheinlich ein weiterer Faktor des Bienensterbens ist. Wir wollen herausfinden, wie bedeutsam Handystrahlung für das Problem des Bienensterbens ist, indem wir Faktoren, wie zum Beispiel die Lautstärke des Summens der Bienen messen. Weiterhin beabsichtigen wir in Ergänzung zu unseren Experimenten Langzeitmessungen durchzuführen.

Und hier ein Auszug aus der Presseerklärung des greentec awards:

## **Bienensterben! Das Schülerforschungszentrum Nordhessen gewinnt den "WWF Galileo Green Youngster Award" 2017**

Sind Handys eine Gefahr für Bienen? Mit seinem Projekt zur Untersuchung des Zusammenhangs zwischen Handystrahlung und dem weltweiten Bienensterben, auch "Colony Collapse Disorder" (CCD) genannt, gewinnt das Schülerforschungszentrum Nordhessen den "WWF Galileo Green Youngster Award" 2017. Die Schüler statten für das Experiment einen Bienenstock mit Infrarot-Kameras und mit einem

eigens konstruierten System von Licht-Sensoren aus. Dadurch können sie Faktoren wie Lautstärke, Temperatur und das Verhalten der Insekten vor und während der Nutzung eines Handys exakt bemessen.

Der Sieger des Nachwuchspreises "WWF Galileo Green Youngster Award" wurde per Online-Voting vom Publikum bestimmt. ProSieben engagiert sich seit 2013 beim weltweit größten Umweltpreis und vergibt seitdem den "Galileo Wissenspreis" an umweltschonende und nachhaltige Ideen. Die Auszeichnung wird am 12. Mai 2017 bei den "GreenTec Awards" in Berlin verliehen.



Bauarbeiten



Die Bienen kommen



Mit diesem bundesweiten Sieg fängt das neue Jahr extrem gut für das SFN an! Herzlichen Glückwunsch an die fünf!