

Die Wanderausstellung „INSEKTEN- SUPERHELDEN IN GEFAHR“ richtet sich an Schülerinnen und Schüler der **ZYKLEN 3 & 4** und ermöglicht ihnen die Welt der Insekten an sieben interaktiven Inseln zu erleben.



Der Titel „INSEKTEN- SUPERHELDEN IN GEFAHR“ macht auf die bestehende Problematik aufmerksam: Insekten, die man aufgrund ihrer Vielfalt, ihrer Anpassungsfähigkeit und Ihres Erfindungsreichtums im Laufe der Evolution, als wirkliche Superhelden bezeichnen kann, sind in den letzten Jahrzehnten stark im Rückgang.

In der Ausstellung wird erklärt, wie es zu diesem Rückgang kommt und was wir tun können, um dem Insektensterben entgegenzuwirken.

INSEKTEN SUPERHELDEN IN GEFAHR

WER?
WIE?
WAS?



SPANNENDE HIGHLIGHTS, SUPERLATIVE und **KURIOSITÄTEN** aus dem Insektenreich, sorgen für einen kurzweiligen Einstieg in die unterschiedlichen Themenbereiche. Neben Fachtexten und Fotos werden auch interaktive Stationen eingesetzt, die die Besucher zum Spielen und Ausprobieren anregen. Drei übergroße 3D-Modelle lassen Details sichtbar werden und laden zum Staunen ein.

Die sechs kindgerechten „SUPERHELDEN“, eine **WANZE**, ein **KARTOFFELKÄFER**, eine **HEUSCHRECKE**, ein **NACHTFALTER**, eine **LIBELLE** und eine **FLIEGE** stehen stellvertretend für ihre Artengruppen und leiten die SchülerInnen in die einzelnen Themenkomplexe ein.

DIE AUSSTELLUNG soll Faszination für Insekten wecken, Wissen für ökologische Zusammenhänge vermitteln, neue Perspektiven schaffen und zum selbstständigen Nachdenken anregen.

DIE AUSSTELLUNG kann von den Schülern selbstständig, ohne Anleitung erkundet werden und ist nicht oder nur wenig chronologisch aufgebaut, sodass sich die Schüler die einzelnen Stationen in beliebiger Reihenfolge erarbeiten können. Vorbildung ist zum Verstehen der Ausstellung nicht erforderlich, kann aber bei komplexen Themen wie Vielfalt durch Evolution, Förderung der Artenvielfalt durch Strukturvielfalt für ein tieferes Verständnis der Zusammenhänge von Nutzen sein.



INSEKTEN SIND SPEZIALISIERT VIELFÄLTIG

Warum sind Insekten
so erfolgreich?

Lernt die besonderen Erfolgsstrategien,
Anpassungen und Spezialisierungen von
Insekten kennen und wie sie sich verwan-
deln um Konkurrenz zu vermeiden.



INSEKTEN SIND FASZINIEREND

Was sind Insekten?
Woran kann man sie erkennen?

Findet heraus woher das Wort Insekten
kommt und was es bedeutet!
Lernt die typischen Erkennungsmerkmale
von Insekten kennen!

INSEKTEN SIND ERSTAUNLICH

Findet heraus wie die Sinne von
Insekten funktionieren, wie sie ihre Umwelt
wahrnehmen und kommunizieren!

INSEKTEN SIND REKORDVERDÄCHTIG RAFFINIERT

Rekorde und
Superlative zeigen
euch was Insekten alles können und
welche Tricks sie anwenden um andere
zu täuschen.

INSEKTEN SIND GEFÄHRDET

Warum sind Insekten gefährdet?
Versteht die Zusammenhänge, die zum
Insektensterben führen und was
wir Menschen damit zu tun haben!



INSEKTEN SIND NÜTZLICH SCHÄDLICH

Entdeckt welche Aufgaben
Insekten für uns Menschen und das Ökosystem
übernehmen, aber auch welchen Schaden sie
anrichten können!



INSEKTEN SIND SCHÜTZENSWERT

Wenn viele Akteure zusammenarbeiten
können wir die Lebensräume für
unsere Insekten verbessern. **Mach mit!**
Vorstellung des Projekts
"D'Naturparken zu Lëtzebuerg
- (een) Insekteräich".

Vertiefung:

Ergänzend zur Ausstellung wird
es in Zukunft möglich sein, zur
Vertiefung der Thematik einen
Insektenkoffer mit Lehrmaterialien
zum selbstständigen Erforschen
von Insekten, für den Biologie-
oder Sachunterricht auszuleihen.
Auch auf unserer Homepage
WWW.INSEKTEN.LU werden
weitere Materialien abrufbar sein.



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable

Financé par le Fonds pour la Protection de l'Environnement



Fonds National de la
Recherche Luxembourg

Soutenu par le Fonds National de la Recherche, Luxembourg