



Naturkalender Steiermark - Die Naturparkschulen erforschen die Bestäuberphänologie

Bestäuberwettbewerb

1 ZIELE

Die teilnehmenden Schulklassen sollen sich im Rahmen des Wettbewerbs mit der genauen Beobachtung von Bestäuberinsekten auf Apfelbäumen auseinandersetzen und verschiedene Insekten und ihre Bestäubungsarbeit kennen lernen. Mittels kreativer Methoden (zeichnen, malen, basteln...) sollen die Beobachtungen nachhaltig verinnerlicht werden. Ein weiteres Ziel, das mit dem Wettbewerb angestrebt wird, ist das im Freiland beobachtete im Unterricht kreativ zu verarbeiten.

2 TEILNAHME

Am Bestäuberwettbewerb können **alle steirischen Naturparkschulen** teilnehmen und auch eine Teilnahme im Rahmen der Generationenpartnerschaft ist möglich. Die Teilnahme kann **unabhängig oder im Rahmen einer vorab vereinbarten Bestäuberparty**, an einem dafür selbst ausgewählten Tag, erfolgen.

Der Bestäuberwettbewerb soll **während der Apfelblüte** stattfinden.

Für die Teilnahme am Wettbewerb selbst ist keine Anmeldung nötig und es können alle Gruppen bzw. Klassen teilnehmen, die ihr Werk bis zum Einsendeschluss an die abwickelnde Stelle (Verein Naturparke Steiermark) schicken.

Aus den Bildern und Steckbriefen, welche im Rahmen des Wettbewerbs erstellt werden, fertigt jede Klasse eine Collage an und schickt diese an die abwickelnde Stelle.

In jeder der zwei Kategorien (Volksschule und Mittelschule) wird ein Siegergekürt und erhält einen attraktiven Preis. Die Siegerklassen werden schriftlich verständigt.

Mitmachen zahlt sich aber auf jeden Fall aus, denn die Teilnehmer*innen bekommen ein Naturpark – Spiel.

Alle eingesendeten Kunstwerke werden auf der Homepage des Vereines Naturparke Steiermark veröffentlicht.

Einsendeschluss ist der 17. Juni 2022.

3 ABLAUF

3.1 VORBEREITUNG FÜR TEILNEHMENDE KLASSEN BZW. LEHRER*INNEN

3.1.1 Volksschule

- Apfel zur Beobachtung auswählen/Bestäuberparty vereinbaren (Phänolog*in oder Naturvermittler*in im Naturpark kontaktieren)
- ev. Becherlupen besorgen
- Bestimmungsblatt „Wichtige Bestäuberinsekten“ Naturkalender Steiermark Mappe kopieren
- Materialien für die kreative Arbeit herrichten (Materialienauswahl ist frei wählbar, hat keine Auswirkung auf die Platzierung)
- Kamera bereitstellen um die Collage festzuhalten

3.1.2 Mittelschule

- Apfelbaum zur Beobachtung auswählen/Bestäuberparty vereinbaren (Phänolog*in oder Naturvermittler*in im Naturpark kontaktieren)
- ev. Becherlupen besorgen
- Bestimmungsblatt „Wichtige Bestäuberinsekten“ Naturkalender Steiermark Mappe kopieren
- Smartphones/ Kameras der Schüler*innen
- ev. Literatur zur Recherche für den Steckbrief bereitstellen
- Kamera bereitstellen um die Collage festzuhalten

3.2 WETTBEWERBSTAG

1. Die teilnehmende Gruppe (Klasse oder Generationenpartnerschaft) sucht sich am späten Vormittag - da zu dieser Tageszeit die Insektenaktivität höher ist – einen Apfelbaum aus und beobachtet die Insekten und Bestäubungsvorgänge genau.
2. Insekten werden beobachtet und mit Hilfe der Arbeitsunterlage „Bestäuberinsekten“ aus der Naturkalender Steiermark Mappe versuchen die Teilnehmer*innen die richtige Insektengruppe für die herbeifliegenden Insekten zu bestimmen.
3. Falls eine Becherlupe vorhanden ist, können die Insekten auch mit Hilfe dieser genauer betrachtet werden. Wichtig ist, dass mit den Insekten behutsam umgegangen wird und diese danach wieder freigelassen werden.
4. Im Anschluss werden ein oder mehrere Insekten für die Wettbewerbseinreichung ausgewählt.

AUFGABE FÜR VOLKSSCHULKINDER

Gestalte dein beobachtetes Insekt, bei der Materialwahl werden euch keine Grenzen gesetzt. Ob mit Stiften, Draht, Stoff, Knete, Zeitungspapier oder vielleicht etwas ganz anderem, bleibt euch überlassen.

Finde heraus, wie viele Körperteile und wie viele Beine das beobachtete Tier hat. Auf welchem Körperteil befinden sich die Flügel und auf welchem die Beine? Macht im Anschluss eine Collage eurer gesammelten Kunstwerke.

AUFGABE FÜR SCHÜLER*INNEN DER MITTELSCHULE

Versuche von deinem ausgewählten Bestäuber ein Digitalfoto zu schießen, die Fotos dürfen gerne im Anschluss bearbeitet werden. Macht im Anschluss eine Collage mit allen Fotos der Klasse, von jedem Klassenmitglied soll ein Foto vorhanden sein.

Wählt euch gemeinsam ein Insekt aus und verfasst einen kurzen Steckbrief (z.B. Name des Tieres, Körperteile, Füße, Ernährung, Feinde, Größe, ...) dazu. Gerne dürft ihr euch auch eine witzige Eigenschaft für euer Insekt überlegen.

3.3 EINREICHUNG DER ERGEBNISSE

Die Collagen müssen bis 17. Juni 2022 an naturparke@steiermark.com geschickt werden. Danach wertet eine Jury die vorhandenen Werke aus.

3.4 SIEGEREHRUNG UND PREISE

Alle Teilnehmer*innen bekommen ein Naturpark – Spiel.

Die Sieger beider Kategorien (Volksschule und Mittelschule) werden bei einer Siegerehrung inkl. Preisverleihung geehrt. Dafür kommt Frau Landesrätin Lackner in die jeweilige Siegerschule.

Die Schüler*innen und die betreuende Lehrperson werden mit einem Bus in der jeweiligen Schule abgeholt und zum Veranstaltungsort gefahren. Die Fotos der Preisverleihung und die Collagen des Wettbewerbs werden im Anschluss für die Öffentlichkeitsarbeit genutzt.

VOLKSSCHULEN

Bewertet werden die Kreativität und die Richtigkeit (z.B. Anzahl der Körperteile und Beine) der Werke. Bei der Auswahl der Materialien sind der Kreativität keine Grenzen gesetzt.

Als Preis erwartet die Teilnehmer*innen eine naturpädagogische Führung im Naturpark und ein Kosmos Experimentierkasten für die ganze Gruppe.

MITTELSCHULEN

Bewertet wird die Kreativität der Fotos (diese dürfen auch bearbeitet werden) und die Richtigkeit des Steckbriefes.

Als Preis erwartet die Teilnehmer*innen eine naturpädagogische Führung und ein GEOLino Experimentierkasten.