



Naturpark-Entdecker Steckbrief Pflanze

Name

Gewöhnliche / Wiesen-Flockenblume (Centaurea jacea)

Merkmale

Korbblütler nur mit Röhrenblüten, blüht hell lilarosa von Juni bis Oktober an Wegrändern und auf Wiesen. Die Blätter sind ungeteilt oder nur die unteren fiederspaltig. Flockenblumen sind sehr formenreich.

Familie

Korbblütler

Erstaunlich aber wahr:

Die verwachsenen Staubfäden stehen im Ruhezustand unter Druck. Bei Berührung durch ein Insekt entspannen und verkürzen sie sich, so dass die Röhre dadurch nach unten gezogen und der Pollen nach oben gepresst wird.



Fragen zur Pflanze:

1. Die blaue Schwester der Flockenblumen ist in Getreidefeldern weit verbreitet. Sie war unseren Urgroßeltern ein Graus. Wie heißt diese blaue Flockenblume?
2. An den Waldrändern im Süden der Stemweder Berge wächst die "große" Schwester: Skabiosen-Flockenblume (Centaurea scabiosa). Sie blüht heller lilarosa und schon im Juni bis Juli. Die Blätter ähneln den Skabiosen, findest du sie?
3. Warum findest du Flockenblumen nicht im Moor oder am See?

Die Lösungen findest Du auf der Rückseite.



Forscherauftrag zur Pflanze:

- Beobachte, welche Insekten auf den Blüten nach Nektar suchen.
- Versuche ein oder mehrere Bienen und Schmetterlinge zu bestimmen.
- Kennst du ähnlich aussehende Blumen in Gärten oder auf Feldern?
- Flockenblumen in Staudengärten, Kornblumen in Getreidefeldern.
- Nach der Blüte bildet die Pflanze Samen: Wie verbreiten sich die Samen?
- An sonnigen Tagen öffnen sich Fallschirme, die den Samen vom Wind verteilen lassen.

Herbarium anlegen

Für ein Herbar sammelst du die typischen Blätter der Pflanze, die unten an der Basis wachsen, und weitere Blätter, die am Blütenstiel wachsen und eine Blüte. Diese vorsichtig einpacken und zuhause zwischen saugfähigem (Zeitungs-)Papier legen und mit Büchern beschweren. Nach zwei Tagen vorsichtig öffnen und mit frischem Papier weiter trocknen lassen.

Die einzelnen Blätter und die Blüte nach dem Trocknen auf ein weißes Blatt kleben. Name der Pflanze, Fundort, Datum und besondere Beobachtungen dazu notieren.



Lösungen von Seite 1:
Frage 1: Kornblume - *Centaurea cyanus*
Frage 2: In Norddeutschland ist sie nur selten, weil sie kalkhaltigen Boden liebt.
Frage 3: Sie mögen keinen sauren Boden.

Naturpark-Tipp:

An den Stemweder Bergen kann man weitere Stauden finden, die auf trockenen kalkhaltigen Böden wachsen. Darunter finden sich viele Heilpflanzen wie Kleiner Odermennig, Wegwarte und Hagebutten.

Altersgruppe: Familien mit Schülern von 10 - 15 Jahren

Naturpark Dümmer e.V., Niedersachsenstr. 2, 49356 Diepholz, naturpark-duemmer.de

Autor: Dr. Inge Uetrecht, Stemweder Kräuterfrau, www.uetrecht.net