NATURPARK NAGELFLUHKETTE

Naturparke Deutschland

Naturpark-Entdecker Steckbrief Pflanze

Name

Steinnelke (Dianthus sylvestris)

Merkmale

Die Steinnelke ist mit ihren intensiv rosa gefärbten Blüten eine echte Seltenheit in Deutschland. Die größten Bestände finden sich im Naturpark Nagelfluhkette. Sie blüht zwischen Juni und August.

Familie

Nelkengewächs

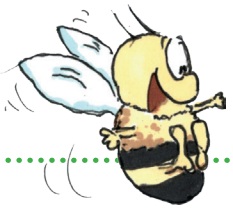
Erstaunlich aber wahr:

Die Stein-Nelke ist eine echte Überlebenskünstlerin. Sie hält extreme Trockenheit aus und wächst am Grat auf Felsrippen und in Felsspalten. Das erstaunliche: Sie kommt mit extrem wenig Bodenmaterial aus.

Übrigens: Die Stein-Nelke ist streng geschützt und darf daher nicht gepflückt werden.

Fragen zur Pflanze:

In Deutschland ist die Steinnelke nur in den Allgäuer Alpen zu finden. Weißt du, bis in welche Höhenlage die Pflanze zu finden ist?



Forscherauftrag zur Pflanze:

Die Steinnelke wird hauptsächlich von Nachtfaltern bestäubt. Diese legen auch ihre Eier in die Knospen der Steinnelke. Recherchiere, wie die Bestäubung bei Pflanzen funktioniert.

Dieses Video des Naturparks Nagelfluhkette hilft Dir dabei: https://vimeo.com/419816998

Hier bitte Aktion benennen

Die Steinnelke ist ein Zeichen für die außergewöhnlich hohe Artenvielfalt im Naturpark Nagelfluhkette. Werde auch Du zum Forscher und suche eine Wiese mit möglichst vielen Arten.

Du brauchst:
Ein etwa zwei Meter langes Seil, Stift und Papier.

So geht´s:
Suche Dir eine Wiese und lege mit dem Seil einen Kreis. Jetzt zähle, wie viele unterschiedliche Pflanzen du in diesem Wiesenabschnitt findest. Notiere die Anzahl auf deinem Papier.

Tipp: Spannend wird es, wenn du mehrere Wiesen miteinander vergleichst. Wie viele Arten kannst du jeweils zählen?

Für Profis:
Versuche mit Hilfe eines Bestimmungsbuchs die Namen der Blumen in deinem Wiesenabschnitt herauszufinden.

Hilfreiche Links: Wir haben für Dich kleine Videos vorbereitet, die dir bei der Aufgabe helfen.
Zum Thema "Was ist Artenvielfalt?" findest du hier einen Film: https://vimeo.com/422716678
Und hier kannst du dich zum Thema "Wie bestimme ich eine Blume?" informieren:
https://vimeo.com/422715273

Naturpark-Tipp:

Auf unserer Homepage findest du viele nützliche Videos zum Thema Pflanzen. Stöbere einfach mal in der Rubrik "Wiese":

https://nagelfluhkette.info/bildung/naturparkschulen#digitale-naturparkschule

Altersgruppe: 8 bis 12 Jahre

Naturpark Nagelfluhkette, www.nagelfuhkette.info

Autor: Anja Worschech