

Das Wort Phänologie stammt aus dem Griechischen. Übersetzt ist es die Lehre von den Erscheinungen in der Natur. Damit sind Beobachtungen von wiederkehrenden, natürlichen Prozessen im Jahresablauf gemeint.

Seit Juli 2018 steht der phänologische Pfad auf dem Naturhof Malchow zum selbst Erkunden bereit. Dieser zeigt den Verlauf der Jahreszeiten in zehn Phasen im Sinne des phänologischen Kalenders. Schaut einmal bei uns vorbei - findet die Vertreter im Erlebnispfad und beobachtet genau, was gerade blüht.

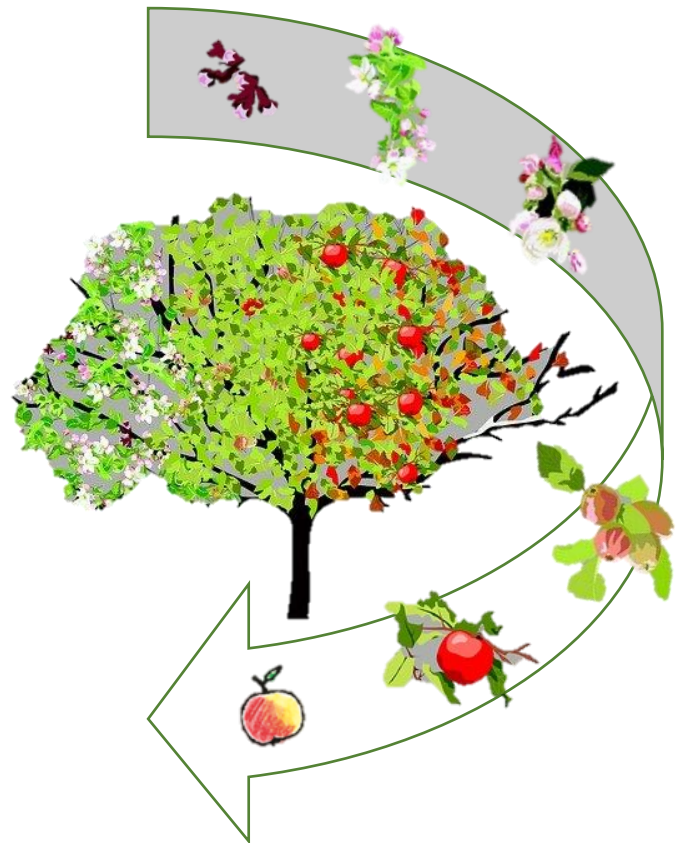
Markante, jedes Jahr wiederkehrende Erscheinungen in der Pflanzen- und Tierwelt sind die Zeiger der verschiedenen phänologischen Jahreszeiten. Das können die Rückkehr bestimmter Zugvögel, der erste Kuckucksruf im Jahr oder typische Entwicklungsstufen bestimmter Zeigerpflanzen sein. Diese signalisieren den Beginn oder das Ende der jeweiligen Phase. Sie variieren je nach Jahr und Region. Übrigens lässt sich die Geschwindigkeit, mit der sich der Frühling von Portugal über Mitteleuropa bis nach Finnland ausbreitet, messen. Sie beträgt rund 40 Kilometer pro Tag.

In Deutschland gibt es heute etwa 1.300 Beobachtungsstellen, welche von Landwirt:innen, Förster:innen, Hobbygärtner:innen und Naturliebhaber:innen betreut werden. Die dort gesammelten Daten nutzt der Deutsche Wetterdienst. Die Auswertung dieser langfristigen Beobachtungen dient nicht nur der Klimaforschung, Meteorologie und dem Erkenntnisgewinn zur Klimaerwärmung, sondern auch der Botanik, Land- und Forstwirtschaft, Geografie sowie dem Tourismus.

Gärtner:innen und Landwirt:innen können daraus praktische Schlüsse ableiten: Wann der richtige Zeitpunkt für die Aussaat von Pflanzen oder den Rückschnitt von Bäumen und Sträuchern ist.

Beobachtet selbst einmal eine typische Erscheinung vor der Haustür und notiert das Datum von Jahr zu Jahr.

*Mit Herz, Hand
und Verstand.*



Pustebume0815, CC0, Pixabay

Naturhof Malchow

Dorfstraße 35, 13051 Berlin

Tel.: 030 927 99 830,

Fax: 030 927 99 831

info@naturschutz-malchow.de

www.naturschutz-malchow.de













Öffnungszeiten:

Unsere aktuellen Öffnungszeiten finden Sie auf folgender Internetseite:

www.naturschutz-malchow.de

Phänologischer Pfad auf dem Naturhof Malchow

Die Geländekarte gibt einen Überblick zu den Standorten der Zeigerpflanzen. An den Pflanzen befinden sich weiße Symbole, die in der folgenden Tabelle Wissenswertes zur entsprechenden phänologischen Jahreszeit aufzeigen.

Symbol	Phänologische Jahreszeit + Zeitraum	Zeigerpflanze auf dem Naturhof	Erscheinungen während dieser Zeit
◆	Vorfrühling Ende Februar bis Ende März	Haselnuss 	<ul style="list-style-type: none"> Blüte von Haselnuss, Salweide, Krokus, Märzenbecher, Winterling und Schneeglöckchen Austrieb der Stachelbeere Rückkehr der Lerchen
★	Erstfrühling Ende März bis Ende April	Kirsche 	<ul style="list-style-type: none"> Blüte von Tulpe, Forsythie, Schlehe, Löwenzahn, Birne, Kirsche und Pflaume Störche kehren zurück Laubentfaltung der Birke und Buche
◆	Vollfrühling Ende April bis Ende Mai	Apfelblüte 	<ul style="list-style-type: none"> Blüte von Apfel, Flieder, Bärlauch, Rosskastanie, Gänsekresse, Waldmeister, Maiglöckchen und Löwenzahn Laubentfaltung der Eiche Kuckucksruf hörbar, Schwalben kehren zurück
◐	Frühsommer Ende Mai bis Mitte Juni	Hundsrose 	<ul style="list-style-type: none"> Blüte von Hundsrose, Robinie, Holunder und Pfingstrose Blüthenhöhepunkt von Wiesen und Getreidefeldern
●	Hochsommer Mitte Juni bis Anfang August	Sommerlinde 	<ul style="list-style-type: none"> Lindenblüte Reife von Johannisbeeren, Stachelbeeren und Sauerkirschen Sonnenblumen blühen die erste Heumahd markiert das Ende des Hochsommers
◑	Spätsommer Anfang August bis Ende August	Apfel 	<ul style="list-style-type: none"> Heideblüte Reife Früchte bei frühen Obstsorten (bspw. Mirabelle und Eberesche) Getreideernte zweite Heumahd
▲	Frühherbst Ende August bis Ende September	Kastanie 	<ul style="list-style-type: none"> Reife von Holunder und Rosskastanie Höhepunkt der Obsternte Wegzug der Schwalben
■	Vollherbst Ende September bis Ende Oktober	Spitzahorn 	<ul style="list-style-type: none"> allgemeine Laubverfärbung Kartoffelernte Reife der Früchte von Rosskastanie, Stieleiche, Quitte, Rotbuche und Walnuss
▼	Spätherbst Ende Oktober bis Ende November	Eiche 	<ul style="list-style-type: none"> Laubverfärbung der Eiche Zeit des allgemeinen Laubfalls Lärche verliert Nadeln Vegetation ruht
✕	Winter Ende November bis Ende Februar	Laubabwurf 	<ul style="list-style-type: none"> Laubabwurf der Eiche Blüte von Zaubernuss und Winterjasmin Allgemeine Vegetationspause

Geländeplan



Bildnachweis: Esemargriet, adonyig, foto-canvas-store, CCO, pikabay, rawpixel, rawpixel, freepik, hbleser, mobinovy, wilegots, mobinovy; CCO



Naturschutz
Berlin-Malchow



Naturschutz
Berlin-Malchow