

Wetter- und Klimaerlebnispark Waldsassen

**Park meteorologických a klimatických zážitků
Stanice životního prostředí nadačního kulturního
a setkávacího centra opatství Waldsassen (KuBZ)**

Umweltstation

Stiftung Kultur- und
Begegnungszentrum
Abtei Waldsassen

**In Kooperation mit der Berufsschule
Wiesau, der Universität Bayreuth
und dem Deutschen Wetterdienst**

Deutscher Wetterdienst



Bayerisches Staatsministerium für
Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz





Der Wetter- und Klimaerlebnispark der Umweltstation der Stiftung Kultur- und Begegnungszentrum Abtei Waldsassen (KuBZ)



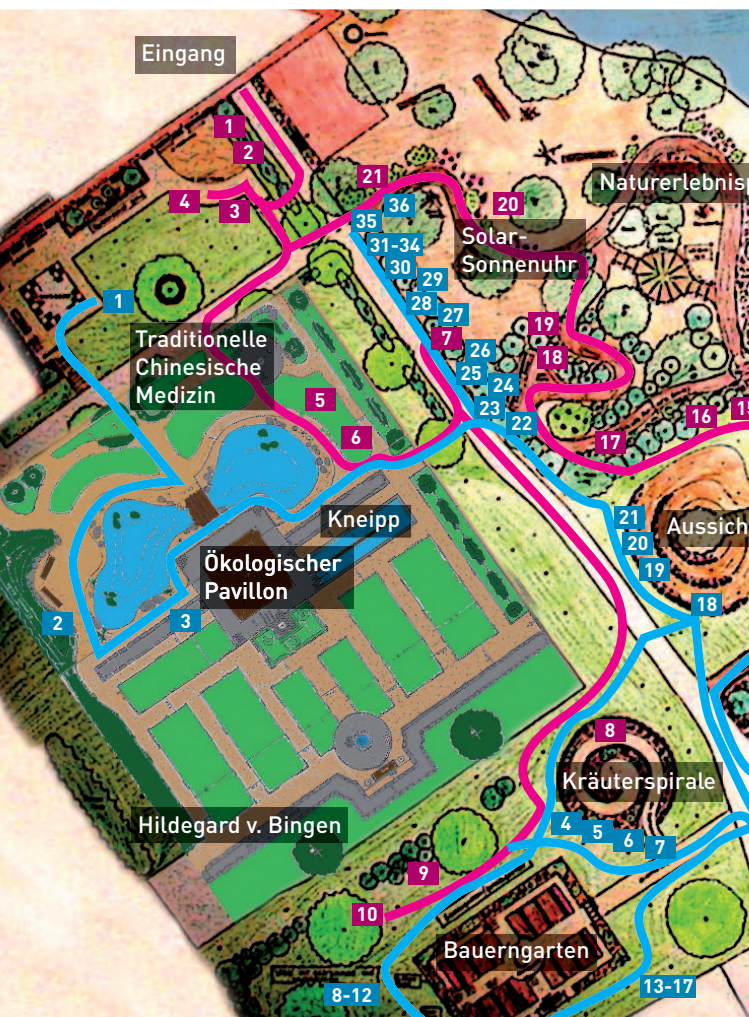
Phänologischer Lehrpfad



Wetter- und Klimaerlebnispfad

Was verraten die Wolken über das Wetter? Wie schwer ist Luft? Antworten auf diese Fragen lassen sich bei einem Spaziergang finden – durch den Wetter- und Klimaerlebnispark Waldsassen.

Inmitten des Naturerlebnis- und Heilkräutergartens der Umweltstation des KuBZ informieren die Stationen über das Wetter, Klimawandel und Klimaschutz.





Park meteorologických a klimatických zážitků Stanice životního prostředí nadačního kulturního a setkávacího centra opatství Waldsassen (KuBZ)



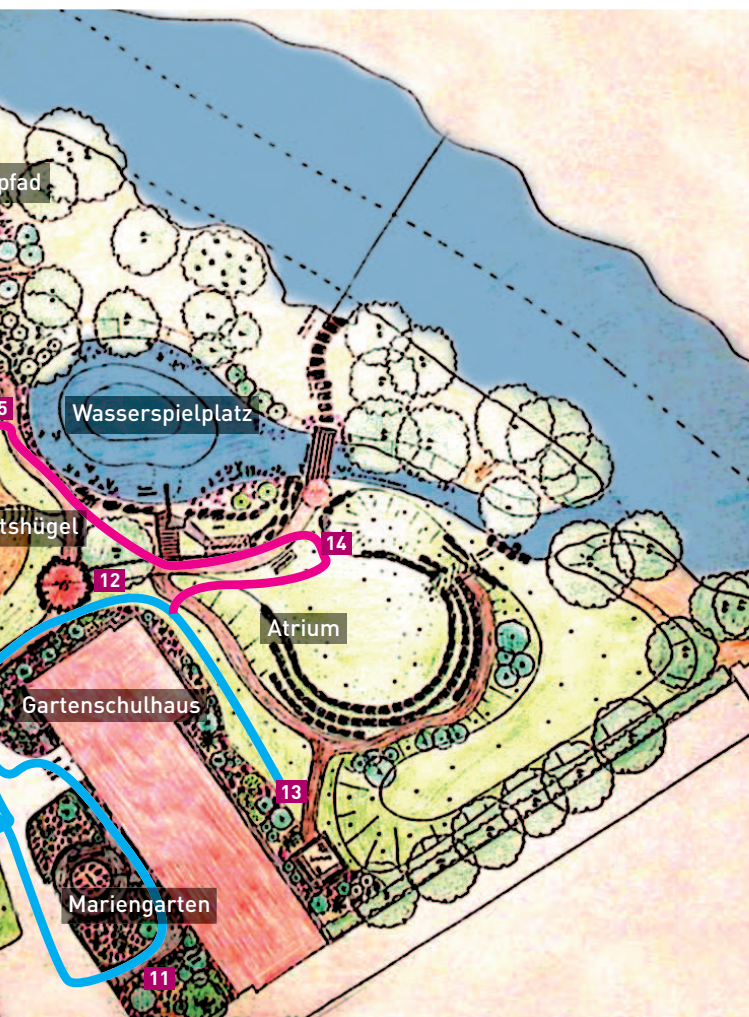
Fenologická naučná stezka



stezka meteorologických a klimatických zážitků

Co prozradí mraky o počasí? Jak těžký je vzduch? Odpovědi na tyto otázky naleznete při procházce parkem meteorologických a klimatických zážitků ve Waldsassenu.

V zahradě přírodních zážitků a léčivých bylin stanice životního prostředí KuBZ informují jednotlivá stanoviště o počasí, klimatických změnách a ochraně klimatu.



Phänologischer Lehrpfad

- 1 Vollfrühling
– Apfel
- 2 Spätsommer
– Apfel
- 3 Pflanzenphänologie
– Was ist das?
- 4 Phänologische Uhr
– Was ist das?
- 5 Winterweizen – Winter
- 6 Forsythie – Erstfrühling
- 7 Gewöhnlicher Flieder
– Vollfrühling
- 8 Gemeiner Beifuß
– Hochsommer
- 9 Haselnuss – Vorfrühling
- 10 Eberesche Erstfrühling
- 11 Schneeglöckchen
– Vorfrühling
- 12 Rosskastanie – Vollherbst
- 13 Stachelbeere
– Erstfrühling
- 14 Huflattich – Vorfrühling
- 15 Salweide – Vorfrühling
- 16 Kornelkirsche
– Erstfrühling
- 17 Schwarzer Holunder
– Frühsommer
- 18 Stieleiche – Vollherbst
- 19 Stieleiche – Spätherbst
- 20 Sommerlinde
– Hochsommer
- 21 Schwarzer Holunder
– Frühherbst

Wetter- und Klimalehrpfad

- 1 Luftdruck
- 2 Wetterstation – Sensoren
- 3 UV-Index
- 4 Wind – Beaufort Skala
- 5 Wie entstehen Hurrikane?
- 6 Wie entsteht ein Tornado?
- 7 Wie entsteht Föhn?
- 8 Niederschlag
- 9 Regen
- 10 Wie entsteht Reifglätte?

Fenologická naučná stezka

- 1 vrcholné jaro
– Zahradní jablko
- 2 pozdní léto
– Zahradní jablko
- 3 Rostlinná fenologie
- 4 Fenologické hodiny
– co je to?
- 5 Pšenice – zima
- 6 počátek jara
– zlatý dé
- 7 vrcholné jaro
– Šeřík obecný
- 8 vrcholné léto
– Pelyněk černobýl
- 9 éasné jaro – lísky obecné
- 10 počátek jara
– Jeřáb obecný
- 11 éasné jaro – sníženek
- 12 vrcholný podzim-kaštany
- 13 počátek jara
– listů angreštu
- 14 éasné jaro – Podbíl
- 15 éasné jaro – Vrba jíva
- 16 počátek jara
– dřínu
- 17 rané léto – Ěrný bez
- 18 vrcholný podzim
– Dub letní
- 19 pozdní podzim – Dub letní
- 20 vrcholné léto
– Lípa velkolistá
- 21 raný podzim
– Ěrný bez

stezka meteorologických a klimatických Zážiteků

- 1 Tlak vzduchu
- 2 Meteorologická stanice
- 3 UV Index
- 4 Vítr Beaufort Skala
- 5 Jak vznikají hurikány?
- 6 Jak vzniká tornádo?
- 7 Jižní suchý a teplý vítr fén?
- 8 Atmosférické srážky
- 9 Děšť
- 10 Jak vzniká jinovatka?

- 11 Wie entsteht Nebel?
 - 12 Wie entsteht Hagel?
 - 13 Die Jahreszeiten
 - 14 Bauernregeln
 - 15 Der Regenbogen
 - 16 Warum verändert der Himmel die Farbe?
 - 17 Wie entsteht Sommersmog?
 - 18 Wolkenklassifikation
 - 19 So entsteht ein Sommergewitter
 - 20 Wie entstehen Blitze?
 - 21 Blitzbaum
 - 22 Klimawandel global – Weltkarte
 - 23 Klimawandel global – Niederschlagsänderung
 - 24 Klimawandel global – Temperaturänderung
 - 25 Klimawandel global – Meereisänderung
 - 26 Klimawandel Europa – Folgen
 - 27 Klimawandel Europa – Schneehöhenänderung
 - 28 Klimawandel Deutschland – Niederschlagsänderung
 - 29 Klimawandel Deutschland – Temperaturänderung
 - 30 Klimawandel Deutschland – Katastrophenentwicklung
 - 31 Klimawandel Bayern – Niederschlagsänderung Sommer
 - 32 Klimawandel Bayern – Niederschlagsänderung Winter
 - 33 Klimawandel Bayern – Temperaturänderung Sommer
 - 34 Klimawandel Bayern – Temperaturänderung Winter
 - 35 Maßnahmen Klimaschutz
 - 36 Klimaschutz – Schlussfolgerungen
- 11 Jak vzniká mlha?
 - 12 Jak vzniká mlha?
 - 13 Roční období
 - 14 Zemědělských pouček
 - 15 Duha
 - 16 Proč mění nebe svou barvu?
 - 17 Jak vzniká letní smog?
 - 18 Klasifikace mraků
 - 19 Tak vzniká letní bouřka
 - 20 Jak vznikají blesky?
 - 21 Úder blesku do stromu
 - 22 Následky globálního oteplování klimatu
 - 23 Změna klimatu globální – změny srážek
 - 24 Změna klimatu globální – změna teploty
 - 25 Změna klimatu globální – Změna mořských ledovců
 - 26 Změna klimatu Evropy – Následky
 - 27 Změna klimatu Evropy – výška snihu
 - 28 Změna klimatu v Německu – změny srážek
 - 29 Změna klimatu v Německu – změna teploty
 - 30 Změna klimatu v Německu – rozmach katastrof
 - 31 Změny klimatu Bavorsko – změny srážek
 - 32 Změny klimatu Bavorsko – změny srážek
 - 33 Změny klimatu Bavorsko – změna teploty
 - 34 Změny klimatu Bavorsko – změna teploty
 - 35 Důsledky 1
 - 36 Důsledky 2

Wetter- und Klimaerlebnispark Waldsassen



Überblick über die einzelnen Stationen:

Wetterstation:

Die Wetterstation verfügt über sieben verschiedene Sensoren, die über einen Datenlogger vermittelt werden. Die Wetterstation ist Bestandteil eines Netzwerkes mehrerer Stationen der Universität Bayreuth, die den Klimawandel in der Region erforscht.

Luftdruck:

Wissen Sie wie schwer Luft ist? Wir spüren gar nicht, welche Last auf uns liegt. An dieser Station können Sie ein Gewicht heben, das dem von 8 cbm Luft entspricht – genau der Menge, die sich im daneben stehenden Würfel befindet.

Gewitter:

Haben Sie das schon gewusst? Bis zu 60.000 Ampère jagen bei einem Gewitter durch den Blitzableiter. An dieser Station erfahren Sie, wie Gewitter und Hagel entstehen. Ein vom Blitz getroffener Baum verdeutlicht die Gefährlichkeit von Blitzeinschlägen.

Wind:

Eine Luftorgel mit Wetterfahne zeigt Ihnen an, aus welcher Richtung und mit welcher Stärke im Moment der Wind weht. Je nach Stärke des Windes werden unterschiedliche Töne erzeugt.

Wolken:

Schäfchenwolke und andere Wolkenformationen können Sie an dieser Station erleben. Mit Hilfe des interaktiven Elementes lernen Sie verschiedene Wolkenarten, ihre Eigenschaften und das betreffende Wettergeschehen kennen.

Klima:

Im Bereich des Klimas werden Sie ausführlich über die Folgen des Klimawandels informiert. Es werden globale bis hin zu regionale Auswirkungen gezeigt sowie Maßnahmen, die zu einem Klimaschutz beitragen.

Phänologie:

Entlang des Lehrpfades lernen Sie verschiedene Pflanzen kennen, deren jährlich wiederkehrende Entwicklungerscheinungen einen Naturkalender beschreiben. Die „Phänologische Uhr“ zeigt Ihnen den aktuellen Zustand der Vegetation im Vergleich zu den durchschnittlichen Werten in Waldsassen.

Park meteorologických a klimatických zážitků



Přehled jednotlivých stanovišť:

Meteorologická stanice:

Meteorologická stanice disponuje sedmi různými senzory, které zprostředkovávají data pro zařízení pro registraci dat. Meteostanice je součástí sítě více stanic Univerzity v Bayreuthu, která zkoumá změny klimatu v regionu.

Tlak vzduchu:

Víte jak těžký je vzduch? Vůbec necítíme, jaká tíha na nás leží. Na tomto stanovišti si můžete zvednout hmotnost, která odpovídá 8 cm³ vzduchu – přesně množství, které se nachází ve zde stojící krychli.

Bouřka:

Věděli jste to? Při bouřce projede bleskosvodem až 60.000 ampér. Na tomto stanovišti se dozvíte, jak vzniká bouřka a kroupy. Strom, jehož zasáhl blesk, ukazuje nebezpečí zásahů bleskem.

Vítr:

Větrné varhany s korouhvičkou Vám ukáží, ze kterého směru a jakou silou v té chvíli fouká vítr. Podle síly větru vydávají různé tóny.

Mraky:

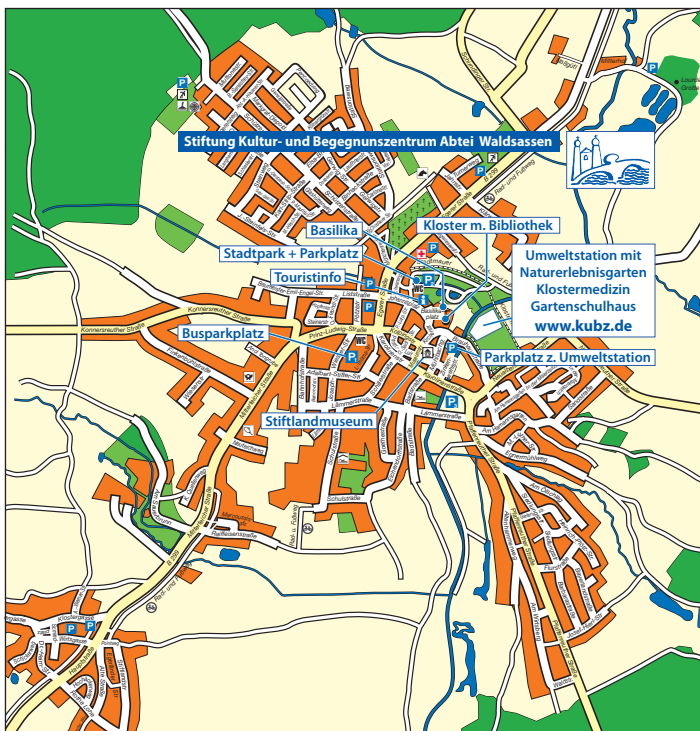
Na tomto stanovišti můžete zažít beránky i jiná seskupení mraků. S pomocí interaktivních elementů se naučíte znát různé druhy mraků, jejich vlastnosti a příslušné počasí.

Klima:

V oddělení klimatu budete podrobně informováni o následcích změn klimatu. Jsou zde ukazovány globální i regionální dopady, jakož i opatření, která přispívají k ochraně klimatu.

Fenologie:

Podél naučné stezky se naučíte poznávat různé rostliny, jejichž každoroční opakující se vývojové jevy popisují přírodní kalendář. „Fenologické hodiny“ Vám ukáží aktuální stav vegetace ve srovnání s průměrnými hodnotami ve Waldsassen.



Der Wetter- und Klimaerlebnispark bietet Schul-
klassen, Bürgerinnen und Bürgern sowie Touristen
sowohl Naherholung wie auch wissenschaftliche Informa-
tionen in anschaulicher Form. Neben einer Wetterstation
bereichert ein Wetter- und Klimaerlebnispfad sowie ein
Phänologischer Lehrpfad den bestehenden Naturerlebnis-
garten. Die Stationen zu den Lehrpfaden sind auf der Innen-
seite zum Teil abgebildet.



Park meteorologických a klimatických zážitků nabízí
návštěvníkům, školním třídám i skupinám příměst-
skou rekreaci a vědecké informace v názorné formě. Mete-
orologická stanice, meteorologická stezka a stezka klimatic-
kých zážitků i fenologická naučná stezka obohacují již
existující zahradu přírodních zážitků. Stanoviště naučné stezky
jsou částečně zobrazena na vnitřní straně.

Öffnungszeiten: 1. Mai – 30. September
täglich 10.00 – 18.00 Uhr

Eintritt: Erwachsene: 2,00 €
Behinderte, Jugendl. (15-17 Jahre): 1,50 €
Kinder in Begleitung Erwachsener frei

Dauerkarte: auf Anfrage möglich
Führungen nach Anmeldung:
Tel. 09632/9200-44 2,50 € pro Person
(ab 10 Personen; Dauer ca. 1 Stunde)

Tel.: 09632/9200-44
Fax: 09632/9200-47
Mail: umweltstation-waldsassen@web.de

**Aktuelle Wetterdaten erhalten Sie unter:
www.kubz.de**