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 Ampére 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 Entwicklungserscheinungen 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.

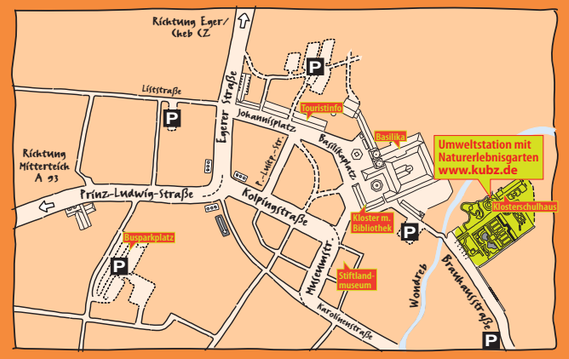
Klima:
V oddělení klimatu budete podrobně informováni o následcích změn klimatu. Jsou zde ukazovány globální i regionální dopady, jakož i opatření, která přispívají k ochraně klimatu.

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 Waldsassenu.

Öffnungszeiten: 1. Mai - 30. September
Täglich 10.00 - 18.00 Uhr

Eintritt:
siehe Aushang, Gartenflyer bzw. im Internet unter :
http://kubz.de/cms/oeffnungszeiten-naturerlebnisgarten.html

Führungen nach Anmeldung: Tel. 09632/9200-44
Preise: siehe Aushang, Gartenflyer bzw. im Internet unter :
http://kubz.de/cms/oeffnungszeiten-naturerlebnisgarten.html
(Dauer ca. 1 Stunde)



Umweltstation des KuBZ
Basilikaplatz 2
95652 Waldsassen
Tel: 09632 9200-44
Fax: 09632 9200-47
Mobil: 0172 8265119
E-Mail: umweltstation-waldsassen@web.de

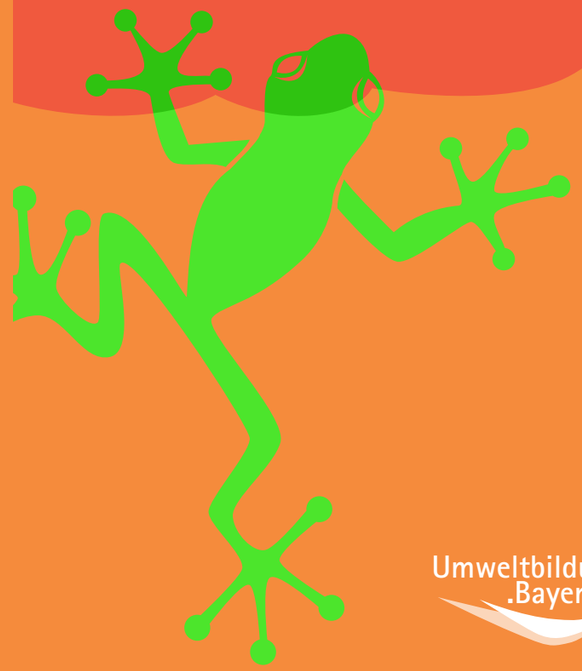
Religion | Musik | Kultur | Natur | Bildung

www.kubz.de

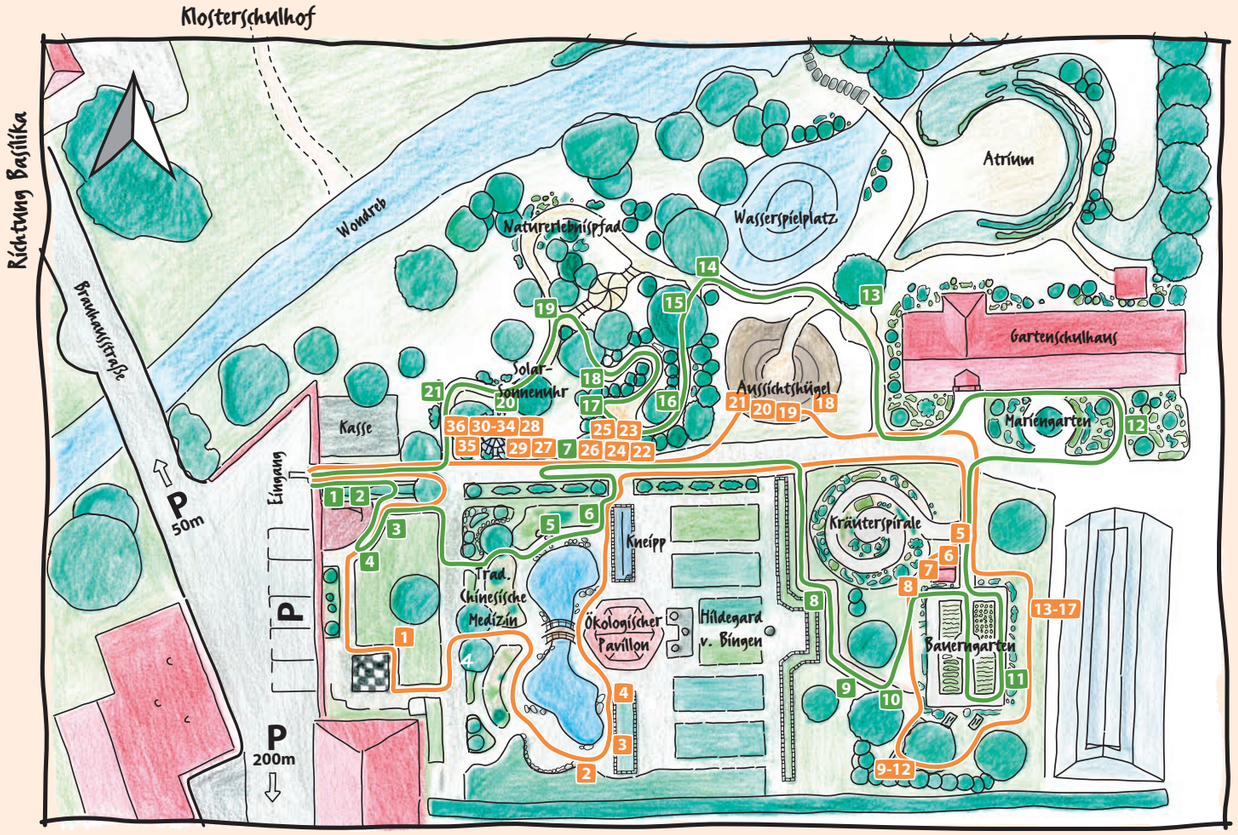
Gefördert von:
Bayerisches Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz
Deutscher Wetterdienst

Umweltstation Abtei Waldsassen
der Stiftung Kultur- und Begegnungszentrum

Wetter- und Klimaerlebnispark



Umweltbildung .Bayern



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. Huflattich – Vorfrühling
12. Schneeglöckchen – Vorfrühling
13. Rosskastanie – Vollherbst
14. Salweide – Vorfrühling
15. Kornelkirsche – Erstfrühling
16. Schwarzer Holunder – Frühsommer
17. Stieleiche – Vollherbst
18. Stieleiche – Spätherbst
19. Stachelbeere – Erstfrühling
20. Sommerlinde – Hochsommer
21. Schwarzer Holunder – Frühherbst

Fenologická nauèná stezka

1. vrcholnè jaro – Zahradnì jabloò
2. pozdní léto – Zahradní jabloò
3. Rostlinná fenologie
4. Fenologické hodiny – coje to?
5. Pšenice – zima
6. poèátek jara – zlatý dé
7. vrcholné jaro – Šeřík obecný
8. vrcholné léto – Pelynìk èernobýl
9. èasné jaro – lísky obecné
10. poèátek jara – Jeřáb obecný
11. èasné jaro – Podbìl
12. èasné jaro – snìženek
13. vrcholný podzim-kaštany
14. èasné jaro – Vrba jíva
15. poèátek jara – dřínu
16. rané léto – Èerný bez
17. vrcholný podzim – Dub letní
18. poèátek jara – listù angreštu
19. pozdní podzim – Dub letní
20. vrcholné léto – Lípa velkolistá
21. raný podzim – Èerný bez

Wetter- und Klimalehrpfad

1. Luftdruck
2. Wetterstation – Sensoren
3. Niederschlag
4. UV-Index
5. Wie entsteht Föhn?
6. Wie entsteht ein Tornado?
7. Wie entstehen Hurrikane?
8. Wind – Beaufort Skala
9. Regen
10. Wie entsteht Reifglätte?
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
31. Klimawandel Bayern – Niederschlagsänderung Winter
33. Klimawandel Bayern – Temperaturänderung Sommer
34. Klimawandel Bayern – Temperaturänderung Winter
35. Maßnahmen Klimaschutz
36. Klimaschutz – Schlussfolgerungen

stezka meteorologických a klimatických Zážitků

1. Tlak vzduchu
2. Meteorologická stanice
3. Atmosférické srážky
4. UV Index
5. Jižní suchý a teplý vítr fén?
6. Jak vzniká tornádo?
7. Jak vznikají hurikány?
8. Vítr Beaufort Skala
9. Děšů
10. Jak vzniká jinovatka?
11. Jak vzniká mlha?
12. Jak vzniká mlha?
13. Roèní období
14. Zemìdìlských pouèek
15. Duha
16. Proè mìní nebe svou barvu?
17. Jak vzniká letnìl smog?
18. Klasifikace mrakù
19. Tak vzniká letní bouřka
20. Jak vznikají blesky?
21. Úder blesku do stromu
22. Následky globálního oteplování klimatu
23. Zmìna klimatu globálnì – zmìny sráûek
24. Zmìna klimatu globálnì – zmìna teploty
25. Zmìna klimatu globálnì – Zmìna mořských ledovcù
26. Zmìna klimatu Evropu – Následky
27. Zmìna klimatu Evropu – výška snìhu
28. Zmìna klimatu v Nìmecku – zmìny srážek
29. Zmìna klimatu v Nìmecku – zmìna teploty
30. Zmìna klimatu v Nìmecku – rozmach katastrof
31. Zmìny klimatu Bavorsko – zmìny srážek
32. Zmìny klimatu Bavorsko – zmìny srážek
33. Zmìny klimatu Bavorsko – zmìna teploty
34. Zmìny klimatu Bavorsko – zmìna teploty
35. Dùsledky 1
36. Dùsledky 2