

Forschung erleben an der WSL



- 1 Hochwasser am Zürich HB**
Spielen Sie Hochwasserszenarien durch und versuchen Sie den Zürcher Hauptbahnhof zu retten.
- 2 Naturgefahren ungefährlich erleben**
Erleben Sie Steinschläge und bringen Sie Murgänge zum Fliesen.
- 3 Dem Reh auf's Ohr geschaut!**
Schränken Verkehrsinfrastrukturen die Bewegungsfreiheit von Rehen ein? Führung Genetiklabor (1.5h): 10.30, 12.30, 14.30, **Anmeldung bei**
- 4 CO₂- und Klimaforschung im Labor**
Erfahren Sie von Spezialisten, wie wir die heutige Umweltforschung unterstützen. Führung Zentrallabor (20'): 10.45, 13.45, **Anmeldung bei**
- 5 Helfen Messnetze Naturgefahren besser vorherzusagen?**
Die Wetterstation am Stand ist mit weiteren Stationen in der ganzen Schweiz verbunden.
- 6 Wie viel Holz steckt im Schweizer Wald?**
Sie lernen, Höhe und Durchmesser von Bäumen zu messen. Kinder spielen das Zauberwald-Memory. In Gruppen: Stündlich, ab 10.30 bis 15.30 **Anmeldung bei**
- 7 Eine Führung durch den Versuchsgarten**
Wir zeigen die Waldpflanzen-Nachzucht und klettern auf Bäume um Saatgut zu gewinnen. Führung (30'): 11.00, 12.00, 13.00, 14.00, **Treffpunkt bei**
- 8 Pflanzen Sie hier Ihren Lebensbaum**
Sie topfen ein Bäumchen zum Mitnehmen ein.
- 9 Das Landschaftsorakel**
Gestalten Sie ihre ideale Umgebung und beweisen Sie Ihr Pflanzenwissen.

- 10 Krankheiten und Schädlinge an Waldbäumen**
Versuchen Sie sich als Baumdoktor und bestimmen Sie diverse Krankheitserreger.
- 11 Totholz lebt!**
Lassen Sie sich von der Vielfalt und Schönheit der Insekten und Pilze begeistern.
- 12 Erstaunliches aus 125 Jahren WSL-Forschung**
Vom Weg der Felddaten in die Publikationen. Entdecken Sie die Schätze unserer Archive!
- 13 WSL-Kino**
.00 Uhr: «WSL – Forschung für Mensch und Umwelt» (13')
.15 Uhr: «Dem Geheimnis Wald auf der Spur» (21')
.40 Uhr: «WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF» (15')
- 14 «Klimawandel in der Schweiz»**
Ein Vortrag von Martine Rebetez, 14.00–15.00
- 15 Dem Wissen auf die Sprünge helfen**
Wir zeigen, wie sich Wissensnetze entwickeln: an zwei PCs mit Umweltdaten aus der Schweiz.
- 16 Ökophysiologie – den Bäumen den Puls fühlen**
Faszination Hightech-Messungen: Wie verändert das Mikroklima den Stoffwechsel von Bäumen?
- 17 Hochsensible Lebensräume – wie steht es um unsere Moore?**
Sie lernen Hungerkünstler kennen und nehmen die Baumeister der Moore unter die Lupe.
- 18 Der Wald – eine Betrachtung in 3D**
Der Wald verändert sich dreidimensional vor Ihren Augen. Führung (15'): Halbstündlich 10.30–12.00, 13.30–15.30 **Anmeldung bei**

- 19 Pilze: Genuss und Forschung**
Durchstreifen Sie den Wald nach Pilzen und bestimmen Sie diese unter fachkundiger Leitung. Wald-Exkursion (1.5h): 10.30, 14.00, **Anmeldung bei**
 - 20 Der Wald im Umweltwandel**
Erfahren Sie, wie sich menschliche und natürliche Belastungen auf den Wald auswirken.
 - 21 Langfristige Waldökosystem-Forschung LWF**
Auf der im Wald nachgebauten Versuchsfläche wird gezeigt, wie Veränderungen gemessen werden.
 - 22 Von der Bodenbildung bis zum Bodenschutz**
Untersuchen Sie Profilaufschlüsse und erleben Sie Bodenuntersuchungen.
 - 23 Jahrringe, das Gedächtnis der Bäume**
Entnehmen Sie Stammproben und betrachten Sie Jahrringe unter dem Mikroskop.
 - 24 Mit Waldbrand leben**
Wir zeigen Auswirkungen eines Waldbrandes auf die Natur: aus Asche entsteht Biodiversität.
 - 25 Holzernte – Wald und Wohnen mit Holz**
Kino am Waldrand: «Wie hat sich die Holzernte in den letzten Jahrzehnten verändert?»
 - 26 Keine Forschung ohne Ressourcen: HR & Finanzen**
Zu Daten und Fakten über die Forschungsanstalt servieren wir Ihnen fliegende Mohrenköpfe.
- Grosse Geschichten für kleine Menschen**
Rosa Pfister erzählt Wald- und Naturgeschichten. Geeignet für jedes Alter; Kinder bis 4 Jahren in Begleitung.
Halbstündlich 10.30–12.00, 13.30–15.30