



Naturwissenschaften

an der Gesamtschule Norf

Wahlpflichtbereich: Naturwissenschaften

Die nachfolgenden Seiten sollen Ihnen, liebe Schülerinnen und Schüler sowie Eltern und Erziehungsberechtigte, dabei helfen zu entscheiden, ob Naturwissenschaften das richtige Wahlpflichtfach ist. Bevor wir zu spannenden Bildern kommen, möchte ich noch einige wichtige Worte voranstellen: Du solltest den Naturwissenschaftsunterricht ja mittlerweile aus Klasse 5 und 6 kennen. Wenn dir das Fach gar nicht lag, dann ist dieser Bereich auch nichts für dich. Du solltest jemand sein, der gerne forscht, rätselt und bastelt. Aber Vorsicht: Am Ende von jeder Reihe werden richtige Klassenarbeiten geschrieben, in denen überprüft wird, was du gelernt hast. Immerhin ist dein Wahlpflichtfach hinterher ein Hauptfach!

Im Wahlpflichtbereich erwarten dich viele spannende Themen aus den Bereichen Physik, Chemie und Biologie. So befassen wir uns mit Recycling, Farben, Boden, Astrologie und Akustik. Es bleibt aber auch viel Raum, um als Kurs gemeinsam interessanten Fragen und Themen nachzugehen! Im Folgenden habe ich einige Fotos aus meinem Unterricht zusammengestellt, damit du einen Eindruck davon bekommen kannst, wie Naturwissenschaftsunterricht aussehen kann. Viel Spaß beim Durchblättern wünscht Euch

Herr Wolff!

A scenic autumn landscape featuring a gravel path that leads into the distance. On the left, a tree with vibrant yellow and orange leaves stands prominently. To the right, a large tree with dense green foliage provides shade. The ground is covered with fallen brown leaves, and the sky is a clear, pale blue. A black circular text overlay is positioned in the upper left corner.

**Thema
"Boden"
im 7.
Jahrgang**

Der Barfußpfad.

Wir ertasten den Boden auch mit den Füßen!





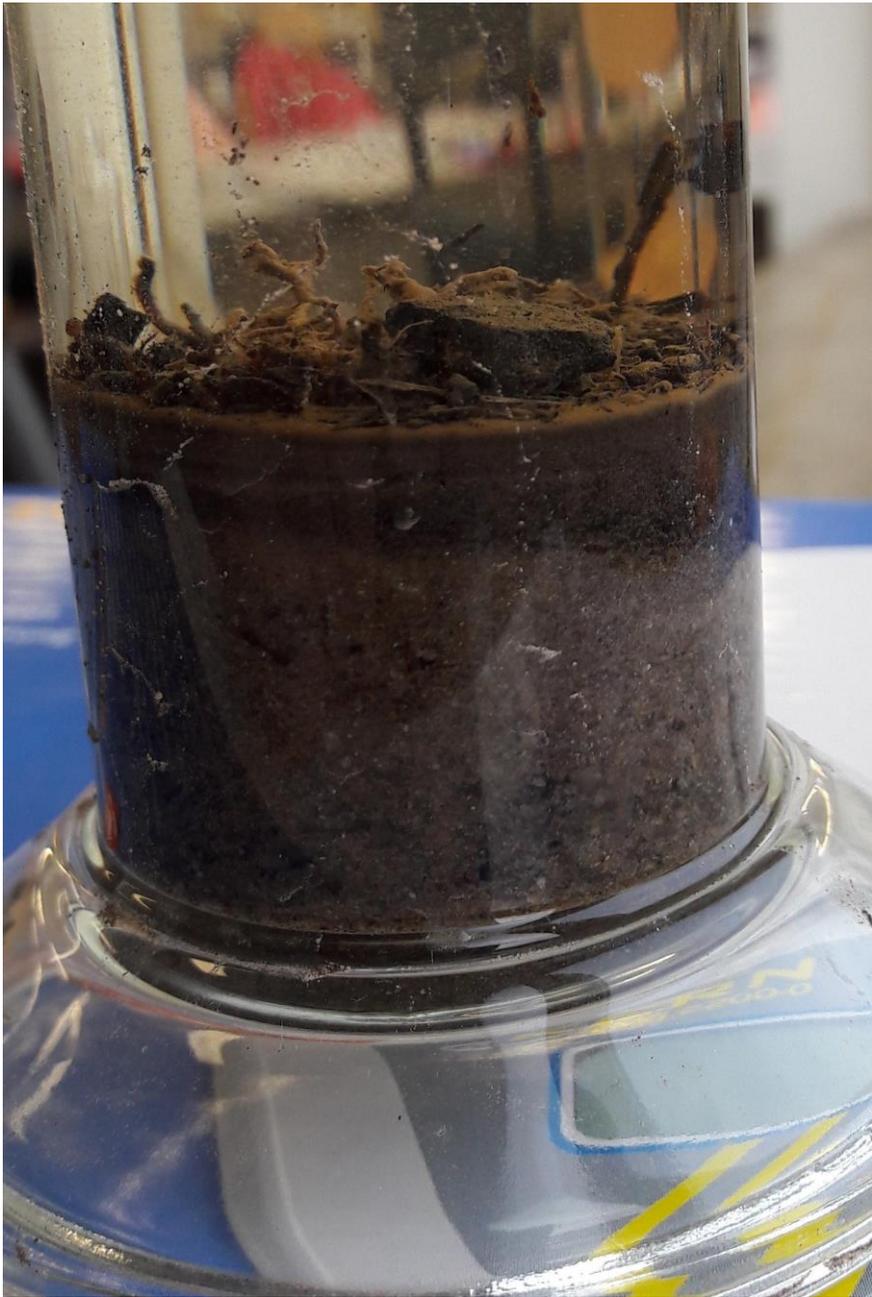
Draußen



blind vertrauen.



Gemeinsam
Gesteinsproben
ansehen,
einstecken und...



...zusammen im
Unterricht analysieren.

„Projekt: Recycling!“ Jahrgang 7



In der Projektwoche fahren wir zu Hydro und sehen uns an, wie man aus alten Dosen neues Aluminium gewinnt.





Sicherheit geht vor.

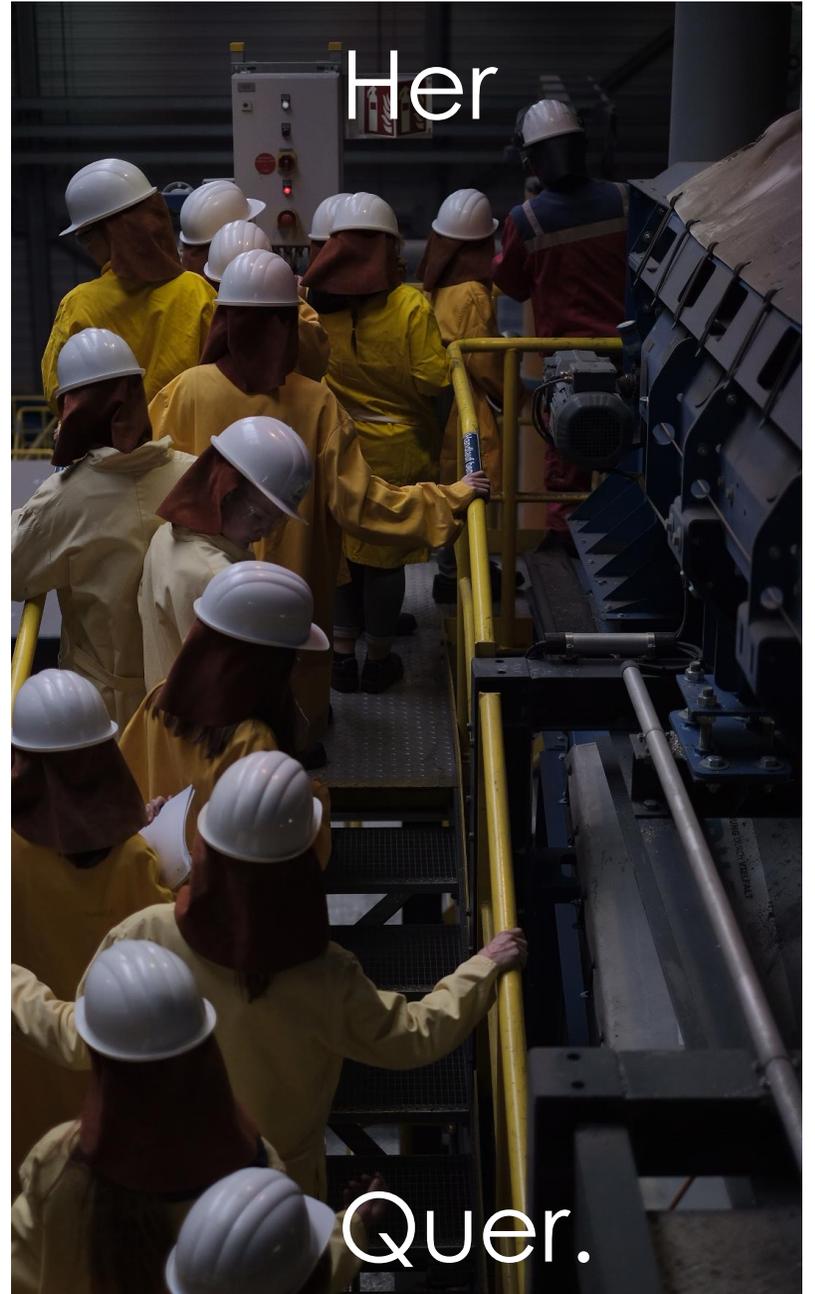




Ein Berg an Fragen an
Herrn Walkenhorst.



Recycling, Umwelt,
Berufswahl, Energieprobleme,
Produktionsprozesse... es gibt
viel zu besprechen!





Die rote Glut des Ofens spürt man sogar in 20 Metern Entfernung!



Eigenes Dosenrecycling
mit vereinter Kraft.



Kontrolliertes Chaos.

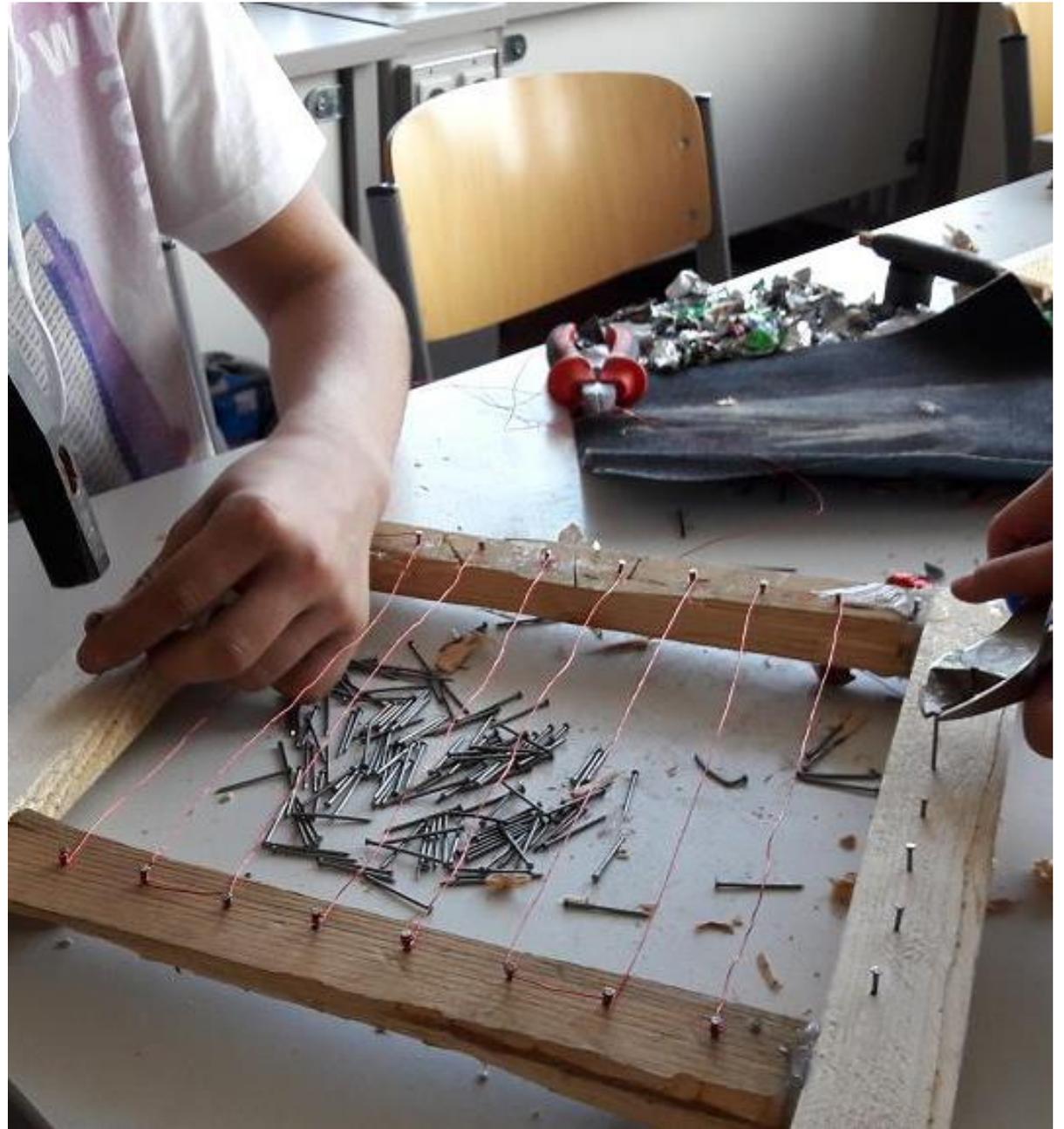


Dosenschredder der Marke
Eigenbau von Jonas.





Lukas Idee zur
Größensortierung.





Runter mit dem alten Lack!

Das Einschmelzen unserer Dosen übernehmen die Fachleute von Hydro!

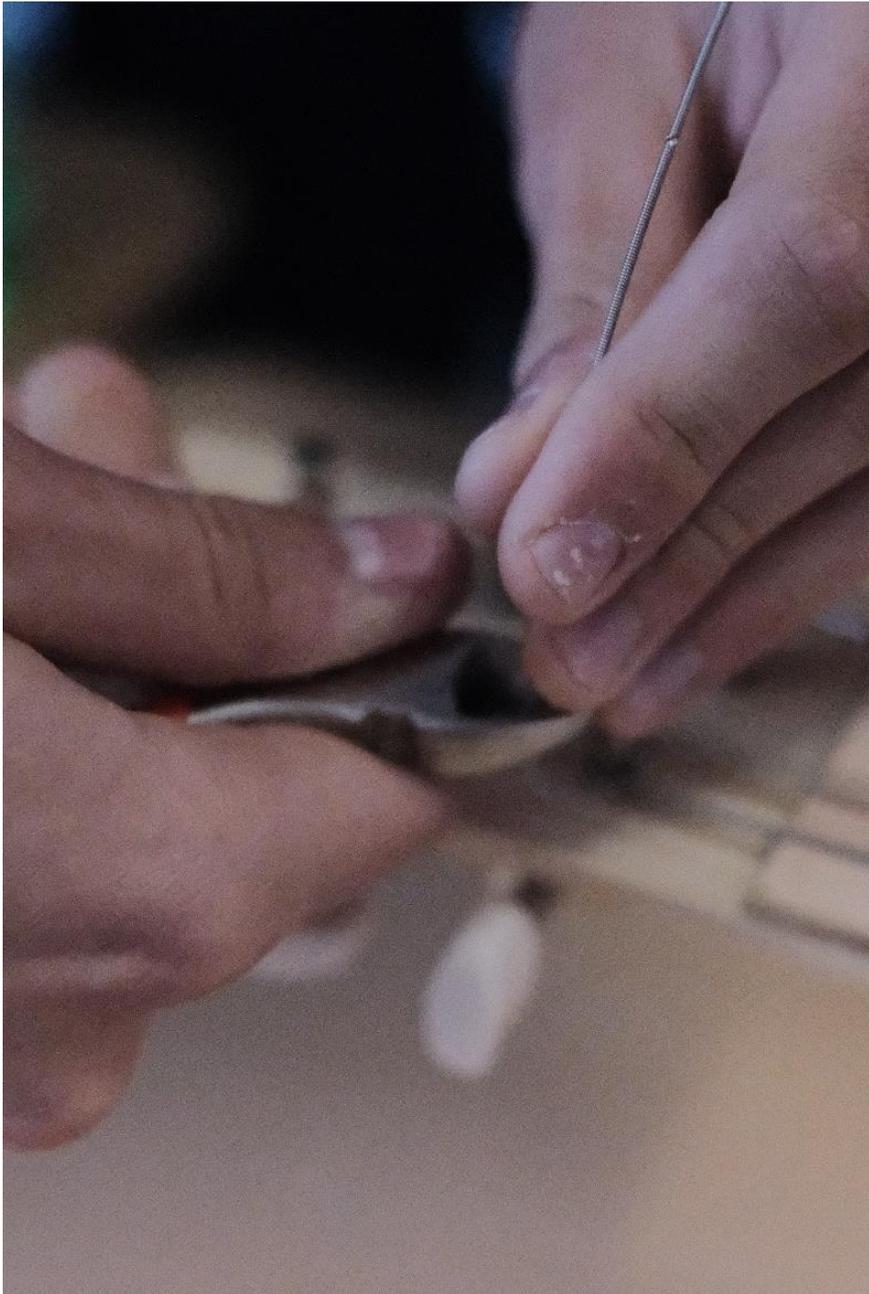


Dieses Stück Aluminium haben wir als Klasse am Ende der Projektwoche zusammen mit Hydro selbst wieder recyclet!





“Wir bauen ein Saiteninstrument” - Jahrgang 9



Die Instrumente
werden gebaut



Beide mächtig stolz.



Talha und Timo.

Justin mit seinem Dreisaiter.



Leonard hat sich Hilfe bei einem Schreiner geholt. Einfach nur toll!





Gemeinsame



digitale



Auswertung.







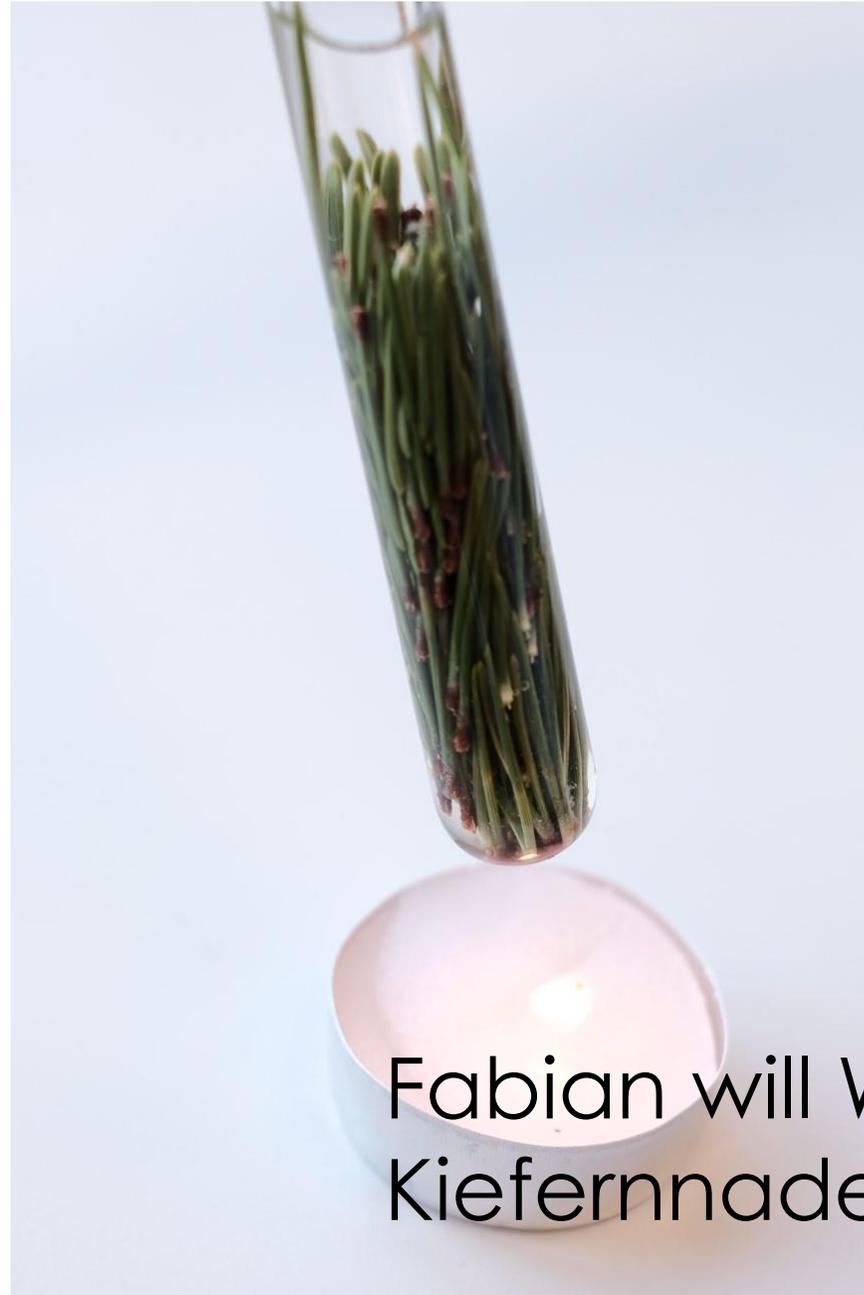
Schöne Bescherung.

„Wir kreieren ein Parfum“
Jahrgang 10



aus Kaffee





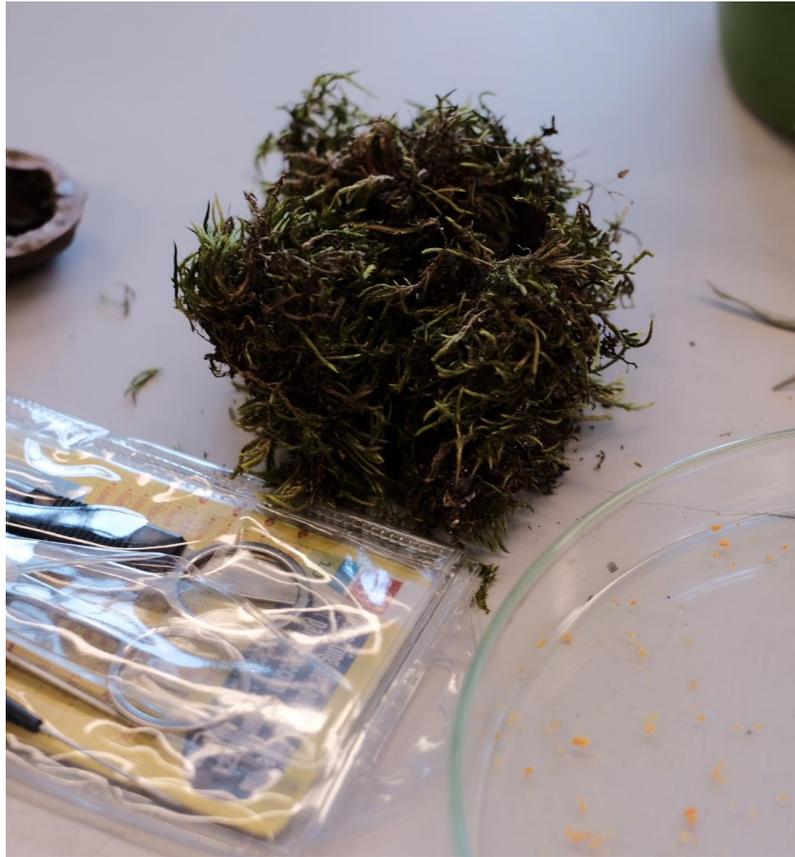
Fabian will Waldnoten aus Kiefernadeln extrahieren.





Echt eklig!
Jonas
komponiert
sein Parfum
mit
Knoblauch!





Jeder hat seine eigene Idee.

Das war's!