

## **Lehrererklärung: Die Föhre und ihre Bedeutung in der Medizin und Kunst**

### **Was ist ein Pecher? Wie wird Pech gewonnen? Wofür braucht man Pech?**

Ein Pecher ist eine Person, die durch Föhrenbäume (insb. Schwarzföhren) Harz (auch Pech, das schwarz gewonnene Gold genannt) gewinnt. Dieses Handwerk (Pecherei) wird seit Jahrhunderten ausgeübt und ist auch heute noch beispielsweise im Bezirk Baden vorzufinden. Dabei werden dem Stamm Verletzungen zugefügt, um an das Harz zu gelangen. Daraus wird dann Terpentinöl und Kolophonium weiterverarbeitet und diese gelten als Grundlage der heutigen Erzeugung von Papier, Lacken, Farben und Seifen. Auf langfristig gesehen wird dieser Beruf leider aussterben, da es momentan nur mehr acht PecherInnen in ganz Österreich und einen einzigen Verarbeitungsbetrieb gibt und es nicht rentabel genug ist.

### **Was ist ein Kolophonium und was hat es mit der Föhre zu tun?**

Als „Kolophonium“ wird ein glasklarerer, harziger Rückstand bezeichnet, der von gelb über braun bis hin zu schwarz gefärbt sein kann. Er wird aus dem Balsam der Föhren-, Fichten-, und Tannenbäumen gewonnen und wenn es einmal abgekühlt ist, kann es leicht splintern. Der Name Kolophonium stammt von der lydischen Stadt Kolophon ab, die sich als Zentrum des Erwerbs von Kolophonium gestaltete. Kolophonium ist ein natürliches Harz, welches sich aus destilliertem abgetrenntem Terpentin (flüchtige Bestandteile) ergibt. Trotz des Naturursprungs des Produktes kann es bei Hautkontakt Allergien hervorrufen. In der Geschichte konnte Kolophonium als Räucherwerk (Klebstoff und Füllstoff), beim Schlachten (Entfernen von Haaren der Schweine oder Federn) und als Waffe (Griechisches Feuer) Verwendung finden. Weiters findet es sich bei Saiteninstrumenten (Rosshaare eingestrichen), in der Elektronikfertigung (Flussmittel beim Weichlöten), beim Klettern (Haftung durch Händeeinreiben), sowie in Lacken wieder.

## **Quellenangaben:**

## **Internetquellen:**

<https://www.unesco.at/kultur/immaterielles-kulturerbe/oesterreichisches-verzeichnis/detail/article/pecherei-in-niederoesterreich>

<https://pecherei-rendl.at/die-schwarzfoehre-ein-besonderer-schatz-des-waldes/>

<https://www.schwarzfoehre.at/schwarzfoehre.html>

<https://www.seilnacht.com/Lexikon/koloph.htm>

<https://www.chemie.de/lexikon/Kolophonium.html>