

## Christian-Ernst-Neeff-Umweltpreis 2020 geht an die Alexander-von-Humboldt-Schule

Der traditionsreiche *Physikalische Verein Frankfurt* hat den diesjährigen Christian-Ernst-Neeff-Umweltpreis zwei Projektgruppen der Chemie-AG der Alexander-von-Humboldt-Schule zuerkannt.

In den beiden Projekten

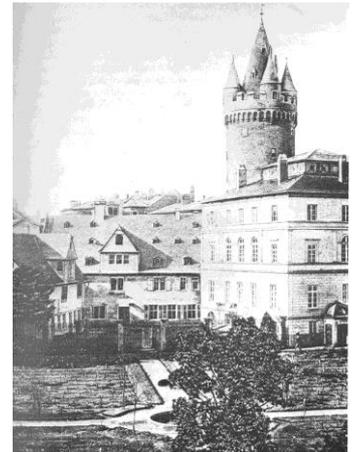
- *Aus der Naturapotheke der Jungsteinzeit*,  
von Nico Gregorincic (E-Phase), Gleb Kalashnik (Kl. 10) und Deniz Mal (O-Phase) -  
und
- **„Invasive Neophyten - können sie auch für etwas gut sein?“**  
von Cleo Kraut, Amelie Mielke und Karmella Szikora (alle Kl.9) -

haben wir die Gewinnung von pharmazeutisch wirksamen Substanzen durch Extraktion aus Pflanzenmaterial (Birke/Platane und Mahonie) untersucht.

Die Auszeichnung wird – im Sinne des Namensgebers- für „gesellschaftliche relevante Arbeiten über Umwelt und Technik“ vergeben:



Christian Ernst Neeff (1782- 1849) war Mediziner in Frankfurt am Main und als Arzt am Senckenbergischen Bürgerhospital tätig. In dieser Funktion betreute er auch die Senckenbergische Sammlung, aus der das berühmte Senckenberg-Museum hervorgegangen ist, und den Botanischen Garten, den Vorläufer des Frankfurter Palmengartens



Insoweit steht die Extraktion und Analyse von (potenziellen) Phytopharmaka [pharmakologisch wirksame Stoffe aus Pflanzen] in der Tradition der Forschertätigkeit von Christian Ernst Neeff.

1824 gründete Neeff, der sich auch mit „Elektromedizin“ beschäftigte, zusammen mit anderen Naturforschern den Physikalischen Verein und übernahm mehrfach dessen Vorsitz. Er publizierte in den „Annalen der Physik und Chemie“ eines der ältesten, heute noch existierenden naturwissenschaftlichen Journale.

Dass unsere Projekte vom renommierten *Physikalischen Verein* ausgezeichnet werden, ist uns eine große Ehre; wir dürfen dies als Bestätigung nehmen für die Umweltrelevanz der Naturstoffchemie im Allgemeinen und für unsere Untersuchungen im Besonderen.

Wir freuen uns auch sehr, dass die gesellschaftliche Bedeutung des naturwissenschaftlichen Unterrichts durch eine solche Auszeichnung Anerkennung erfährt. Wir hoffen, dass dadurch unsere AG spätestens im neuen Schuljahr, wenn der Corona-Shut-down vorbei sein wird, weiteren Zulauf und viele neue Mitglieder, die an Chemie/Biologie und Umweltschutz interessiert sind, gewinnen wird.