

Montag, 02. September 2024

9.00 Uhr Eröffnung der 18. Summerschool

Prof. Dr. Sigrid Jacobeit | Präsidentin der International Summerschool

Henry Tesch | Schulleiter des Gymnasium Carolinum, Vorsitzender des Kuratoriums der International Summerschool

9.15 - 10.15 Uhr Vorlesung

Prof. Dr. med. Wolfgang Schareck | Rektor der Universität Rostock a.D. | Organtransplantation

10.30 - 12.00 Uhr Vorlesung

Prof. Dr. Arndt Rolfs | Arcensus GmbH | Genetik: Zwischen Ethik und Kommerz

13.30 - 15.00 Uhr Vorlesung

Daniel Domscheit-Berg | Verstehbahnhof Fürstenberg | Eine Zivilisation am Scheideweg

Dienstag, 03. September 2024

8.30 - 10.00 Uhr Vorlesung

Prof. Dr. med. Clemens Schafmeyer | Universitätsmedizin Rostock | Chirurgischer Nachwuchs - sind wir noch zu retten?

10.30 - 12.00 Uhr Vorlesung

Luise Mirza | Krankenschwester am Klinikum Weimar - Ärzte ohne Grenzen | Zwischen Afrika und Naher Osten, 6 Jahre im Einsatz mit Ärzten ohne Grenzen

Dienstag, 03. September 2024

13.30 - 15.00 Uhr Seminare zur Auswahl

Daniela Teschendorff | Historisch-Technisches Museum Peenemünde | Peenemünde - eine Kriegslandschaft zwischen gestern und heute

Dr. Michael Knoll | Lehrer am Gymnasium Carolinum | Atomwaffen für die Bundeswehr?

Matthias Mansen | Künstler | Flugobjekte - Wie hat der Mensch der Natur das Fliegen abgeschaut?

Frank Rumppe | Agrar-Ing., Leiter Biohof Kepos, Altglobsow | Wie werden wir in Zukunft satt? Wie soll das gehen? Klimakrise, Verlust von Biodiversität, Work-Life-Balance der jungen Generationen - spüren die Bauern heute schon, morgen ihr alle! Was tun?

Aleksandra Pyra, Jasin Pena Cabrera | Lehrerin und Lehrer am Gymnasium Carolinum | Das Leben zwischen zwei Kulturen

Alexa Beaucamp | Studentin an den Universitäten Kopenhagen und Göttingen (fachübergreifend), Projektleiterin Schulwald Carolinum des Schulvereins Carolinum e.V. und gemeinnützige Stiftung Wälder für Morgen | Projekt Schulwald Carolinum: Warum und wie kann ein nachhaltiges Naturmanagement in Zeiten des Klimawandels gelingen? Welche Rolle können moderne Technologien spielen? Und wie können Schülerinnen und Schüler selbst Teil einer aktiven Lösung werden?

Ulrich Meßner | Leiter des Müritz-Nationalparks a.D. | Energie- wende, Wärmewende, Transformation - Die mediale Aufregung ist groß: Deutschland entdeckt seine Energie! Energie ist in der Tat eine elementare Angelegenheit - deshalb lasst uns darüber sprechen!

Dr. Kerstin Annassi | Forschungszentrum Jülich GmbH | Afrika an vorderster Front des Klimawandels - Wie unser Verhalten die Menschen im globalen Süden gefährdet und warum uns das nicht egal sein kann. Wir sehen uns "First-Hand-Testimonials" an und besprechen, ob wir alle noch zu retten sind.

Raphael Meßner | Dipl. Ing. Maschinenbau TU Dresden | Die Energie nutzen, die uns immer umgibt. Magie oder Lösung für die Zukunft? - die Nutzung von Umweltwärme/Umgebungswärme, z.B. mit Wärmepumpen. Die Idee und die Technologie, mit Umweltwärme zu heizen und zu kühlen, ist keine neue Erfindung, die erst noch ausgeklügelt werden muss und unsicher funktioniert.

Mittwoch, 04. September 2024

7.45 - 9.00 Uhr Vorlesung

Felix Sahlmann | M.Sc. Forstwissenschaften und Waldökologie | Forst erklärt - Bericht über die Öffentlichkeitsarbeit in und um den Wald sowie die Ansprüche der Gesellschaft an den Wald

9.30 Uhr Abfahrt der Busse

9.30 - 15.00 Uhr Exkursionen in den Müritz-Nationalpark

Bus 1

Dianenhof | Moor, Wasser und Leichen | Auf dieser Mitmach-Führung geht es um das Ökosystem Moor und die vielen Funktionen, die Moore heute im Arten- und Klimaschutz als Wasserfilter und Landschaftsarchiv einnehmen. Zum Abschluss der Führung begeben wir uns gemeinsam auf die Schnitzeljagd nach der Moorleiche.

Zinow | Ein Wald von Welt: Welterbe alte Buchenwälder | Was macht diese Wälder so wertvoll und worin unterscheiden sie sich von anderen Wäldern?

Bus 2

Blankenförde | Mit dem Spaten Moore schützen | In der Mecklenburgischen Seenplatte werden viele kleine Moore durch Gräben entwässert. Heute soll der Abflussgraben einer kleinen Moorfläche von rund 4,5 ha in Handarbeit geschlossen werden, um den Wasserstand anzuheben.

Blankenförde | Climate Change and Peatlands | Peatlands play an important role in the fate of the global atmosphere. Reactivating this carbon sink is essential for climate change mitigation. But how to get from global ideas to local action? How does peatland restoration work on the ground? Why are projects so hard to implement and what has that got to do with a National Park?

Bus 3

Granzin | Von der Wüste zur Wildnis | Sand soweit das Auge reicht. So sah es hier auf dem Truppenübungsplatz noch vor 30 Jahren aus. Wie sich die Natur die Fläche zurückerobert hat, welche Biotope seitdem entstanden sind und welche Herausforderungen ein Boden voller Munition für den Naturschutz bedeutet.

Kratzeburg | Die Rückkehr der Wölfe | Mitten im "Wolferwartungsland": Seit 2012 finden wir Spuren von Wölfen im Müritz-Nationalpark. Stimmt das Märchen vom bösen Wolf?

Mittwoch, 04. September 2024

Fortsetzung - Exkursionen in den Müritz-Nationalpark

Bus 4

Goldenbaum | Klimaforschung im Wald vor der Haustür | Der Wasserhaushalt im Müritz-Nationalpark und seine Dynamik. Das Geoforschungszentrum Potsdam beobachtet den Wasserhaushalt und das Klimageschehen am Fürstenseer See.

Goldenbaum | Invasive Aliens oder friedliche Neubürger? | Natur ist im ständigen Wandel, auch weil Arten verschwinden und andere hinzukommen. So kommt es zu "Roten Listen" und "Schwarzen Listen" von gefährdeten oder unliebsamen Arten. Sind solche Bewertungsmuster bei der Entstehung neuer Wildnis in einem Nationalpark relevant?

Bus 5

Oberzinow | Von der Monokultur zum Mischwald - Wälder klimastabil gestalten | Unsere Region um Neustrelitz ist geprägt von einschichtigen, monotonen Wäldern. In Zeiten von anhaltender Dürre und zunehmenden Temperaturen werden diese Wälder nicht überleben. Höchste Zeit, sie neu zu gestalten! Wie sieht der Wald der Zukunft aus?

Donnerstag, 05. September 2024

8.00 - 9.30 Uhr Vorlesung

Prof. Dr. Jörg Haspel | Deutsche Stiftung Denkmalschutz | Wahr-Zeichen. Zeitzeugnisse der Geschichte

10.00 - 11.30 Uhr Vorlesung

Prof. Johann-Dietrich Wörner | TU Darmstadt | Raumfahrt und Innovation

12.30 - 14.00 Uhr Vorlesung

Prof. Thomas Klinger | Max Planck Institute for Plasma Physics Greifswald | Fusion von Wasserstoff - eine Perspektive für die Zukunft

Anschließend

Abschluss der 18. International Summerschool mit Vergabe der Zertifikate an die Schülerinnen und Schüler



2. September bis 5. September 2024
Gymnasium Carolinum Neustrelitz



Unter der Schirmherrschaft von
Jost Reinhold
Gründer des Schulvereins Carolinum e.V.

*Mensch
und Natur*

www.carolinum.de