

21.10. 15 Uhr --- Prof. Heike Kalesse, Dr. Robert Wagner, Markus Hartmann, Hannes Griesche

Ich glaub' mein Eis schmilzt!

Chaos in der arktischen Klimaküche

Altersgruppe 8-12

Ort: Seminarraum 420 (max. 44 Teilnehmer)

Wo ist die Arktis? Was ist Meereis und was ist Landeis? Warum schmilzt das Meereis in der Arktis in den letzten Jahren so schnell? Welche Folgen hat die Abnahme des Meereises für die Arktis und das Klimasystem und was bedeutet es für das Wetter hier bei uns?

Mittels Live-Experimenten und kurzen Videos erklären wir in einer ca. 60 minütigen Veranstaltung den Klimawandel in der Arktis (und in der Antarktis). Außerdem schauen wir, wie Wissenschaftler aus Leipzig bei Expeditionen das nicht mehr ewige Eis im Rahmen des Sonderforschungsbereichs zum Thema „Arktische Verstärkung“ erforschen.

Jun.-Prof. Heike Kalesse arbeitet an der Universität Leipzig, Dr. Robert Wagner, Markus Hartmann und Hannes Griesche arbeiten am Leibniz-Institut für Troposphärenforschung. Sie engagieren sich bei den Scientists4Future.

Im Anschluss an die Veranstaltung möchten wir für einen podcast von den Scientists4Future mit einigen von Euch ins Gespräch kommen und ein paar kurze Interviews führen, um zu hören, was ihr zum Klimawandel zu sagen habt.

27.10. 17 Uhr --- Cornelia Mehner

(Un)sichtbar im Internet – warum Jungs grimmig

gucken und Mädchen lange Haare haben

Altersgruppe: 10-17

Ort: Hörsaal 8 (max. 29 Teilnehmer)

Das Internet bietet auf viele Fragen eine Antwort, oft sind es aber gleich viele Antworten. Wie kommen die zustande, wer oder was entscheidet darüber ob etwas angezeigt wird und welche Informationen fehlen vielleicht?

Eine Antwort darauf liegt in der Verfügbarkeit von Daten und wie diese durch Algorithmen verarbeitet werden. Was das mit Euch, Euren Hobbys oder Vorlieben zu tun hat und wie

Eure Spuren im Internet auch unbewusst dazu beitragen, das erklärt Euch Caroline Mehner in ihrem Vortrag. Außerdem besprechen wir, wie dadurch manche Menschen im Internet beinahe unsichtbar werden und warum Jungs oft grimmig gucken und Mädchen lange Haare haben.

Caroline Mehner ist Medienpädagogin an der Universität Leipzig und engagiert sich für Diversität und Gleichberechtigung.

29.10. 16 Uhr --- Dr. Dominik Becher, Elke Katz & jugend forscht

Kindergenies und junge Forscher. Von Schokoriegelsortiermaschine bis Feinstaubfilter

Altersgruppe: 8-12

Ort: Hörsaal 8 (max. 29 Teilnehmer)

Na klar gibt es geniale Kinder! Aber was bedeutet das eigentlich, wer erforscht sie und wie kann man sie unterscheiden? Und muss man gleich ein „Genie“ sein, um etwas Tolles zu erfinden oder zu erforschen? Wir haben einige Teilnehmer von „jugend forscht“ eingeladen, die an ihren Schulen bereits großartige Projekte entwickelt haben: Eine Schokoladensortiermaschine und eine Untersuchung, wie man Feinstaubfilter bestmöglich in unserer Stadt aufstellen kann. Wenn ihr selbst junge Forscher werden wollt, dann sagen wir Euch, wie das geht.

Dr. Dominik Becher erforscht Kinderbücher und arbeitet bei der Kinderuniversität Leipzig, Elke Katz ist Physiklehrerin und organisiert „jugend forscht“ in Leipzig.