



KARL-VON-FRISCH
GYMNASIUM

Einladung zum 27. Karl-von-Frisch-Tag

Sehr geehrte Damen und Herren,

seit im Jahr 1995 der frühere Verhaltensforscher und langjährige Professor für Zoologie an der Universität München **Karl von Frisch (1886-1982)** als Namenspatron unseres Gymnasiums gewählt wurde, findet jedes Jahr um seinen Geburtstag herum ein fachwissenschaftlicher Vortrag an unserer Schule statt.

Wir freuen uns sehr, dass wir diese Tradition auch in diesem Schuljahr fortsetzen können mit einem Vortrag von

Frau Prof. Dr. Katja Tielbörger

(Institut für Evolution und Ökologie der Universität Tübingen)

zum Thema

„Artensterben und Klimawandel – die Zwillingskrise“

Der Klimawandel und der Verlust von Arten sind zwei Seiten derselben Medaille, da beide das Ergebnis des zunehmenden menschlichen Einflusses auf unseren Planeten sind. Aber sind sie auch miteinander verbunden, d. h. hat der Klimawandel Auswirkungen auf die biologische Vielfalt und umgekehrt? Der Vortrag wird auf die vorhandenen Belege für die Wechselbeziehung zwischen den beiden Krisen eingehen und sich dann auf die relative Bedeutung des Klimawandels für das Artensterben konzentrieren. Anhand eigener Forschungsergebnisse aus aller Welt wird Frau Tielbörger veranschaulichen, wie wir die Auswirkungen des Klimawandels auf die biologische Vielfalt experimentell untersuchen können und wie wir die Auswirkungen des Klimas auf die Ökosysteme steuern könnten. Der Klimawandel wird sich auf natürliche und vom Menschen geschaffene Ökosysteme auswirken, aber wahrscheinlich viel weniger stark, wenn sie mehr Arten enthalten. Eine kluge Landwirtschaft könnte also gleichzeitig der Erhaltung der Arten und der Abschwächung der Auswirkungen des Klimawandels dienen.

Wir freuen uns über Ihren Besuch am

**Montag, 21. November 2022, 19.00 Uhr,
in der Aula des Karl-von-Frisch-Gymnasiums**

und laden das Kollegium, alle Schülerinnen und Schüler, Eltern, Ehemalige und die interessierte Öffentlichkeit ganz herzlich dazu ein!

Rund um den Vortrag herum bieten die Garten-AG, die Bienen-AG sowie die Handarbeits-AG ihre Produkte an. Die Arbeitsgemeinschaften werden auch für Getränke und Verpflegung in der Pause sorgen.

Mit freundlichen Grüßen

Karsten Rechent
(Schulleiter)