

## **PRESSETEXT: RÜCKSCHAU AUF "SCIENCE ON THE ROCKS" AM 7. JUNI IM SEMINAR STUTTGART**

Am 7. Juni 2024 verwandelte sich das Naturwissenschaftliche Zentrum des Seminars Stuttgart in ein pulsierendes Zentrum wissenschaftlicher Entdeckungen und Diskussionen. Die Veranstaltung "Science On The Rocks" zog über 300 Schülerinnen und Schüler an, die sich mit Begeisterung und Neugier den vielfältigen Angeboten widmeten. Mit der Unterstützung zahlreicher Sponsoren und Förderer konnte ein unvergesslicher Tag gestaltet werden.

### **Große Beteiligung und perfekte Rahmenbedingungen**

Bei strahlendem Wetter und bester Stimmung erlebten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer ein abwechslungsreiches Programm. Für das leibliche Wohl war bestens gesorgt, sodass sich alle Besucher entspannt den spannenden Vorträgen und Workshops widmen konnten.

### **Programmhöhepunkte und Workshops**

Der Tag begann um 11.00 Uhr mit einer aufschlussreichen Keynote zum Thema "Erdklima – Wo stehen wir?", gefolgt von einem inspirierenden Impulsvortrag über die "Zukunft" um 12.15 Uhr. Am Nachmittag konnten die Schülerinnen und Schüler in verschiedenen Workshops selbst aktiv werden. Hier einige Highlights aus dem Programm:

- **Cranky Uncle Workshop:** Hier lernten die Teilnehmer, Falschinformationen über den Klimawandel zu entlarven.
- **Künstliche Intelligenz mit IT2school:** Dieser Workshop bot Einblicke in aktuelle Fragen und Herausforderungen der Informatik und Künstlichen Intelligenz.
- **Verblüffende Mechanik:** Experimente und physikalische Phänomene zum Staunen und Verstehen.
- **Photovoltaik und die Sonne als Energielieferant:** Einblicke in die Funktionsweise und den Wirkungsgrad von Solarzellen.
- **Farben des Lichts:** Spannende Experimente zur Entstehung und Wahrnehmung von Farben.
- **Wunderwelten der Biologie:** Mikroskopische Erkundungen und prächtige Details aus der Pflanzen- und Tierwelt.
- **Reine Nervensache:** Entdeckungen rund um das menschliche Nervensystem.
- **DNA-Isolation:** Praktische Übungen zur Isolierung von DNA.
- **Trockeneis-Experimente:** Spektakuläre Vorführungen mit Trockeneis.
- **Trinkalkohol:** Experimente zur Herstellung und Wirkung von Alkohol.

Abgerundet wurde der Tag durch ein spannendes Science Quiz, das die wissenschaftlichen Erlebnisse auf unterhaltsame Weise zusammenfasste.

### **Dank an die Unterstützer**

Besonderer Dank gilt den Scientists for Future Stuttgart, dem Fehling-Lab der Universität Stuttgart, Chemie BW, IT2school, Mkid, dem Schülerforschungslabor Kepler-Seminar und vielen weiteren Partnern, die durch ihre Unterstützung und Beiträge maßgeblich zum Erfolg der Veranstaltung beigetragen haben.

### **Ein gelungener Tag voller Wissenschaft und Zukunftsvisionen**

"Science On The Rocks" 2024 bot eine perfekte Mischung aus Bildung, Unterhaltung und praktischen Erlebnissen und wurde von allen Beteiligten als großer Erfolg wahrgenommen. Die Veranstaltung hat eindrucksvoll gezeigt, wie spannend und wichtig Wissenschaft und Technik für die Bewältigung der Herausforderungen des 21. Jahrhunderts sind.