

Bewegte Themen in 3 Tagen -> Klimawandel und Klimaschutz



Escape game 10.11.2025

Escape game :

In der Escape Box befinden sich aufschlussreiche Erkenntnisse zum Klimawandel. Das Schicksal liegt in Menschheitshand. Wir haben es versäumt die Erhebung auf 2 Grad einzudämmen und den damit verbundenen CO₂-Ausstoß auf maximal 1 Tonne pro Person (pro Jahr) bis 2050 zu verringern. Das Ziel war es, die richtigen Schlüsse zu ziehen und die Tools sinnvoll zu kombinieren.



Wetterballonhalle 10.11.2025

Highlight des Tages

Im Observatorien Lindenberg einen Wetterballonstart live erleben.



Im Gelände vom Wettermuseum 10.11.2025

Erkenntnisgewinnung

Experimente zum Treibhauseffekt mit einer Infrarotkamera zur Messung der Wärmestrahlung verschiedener Objekte.

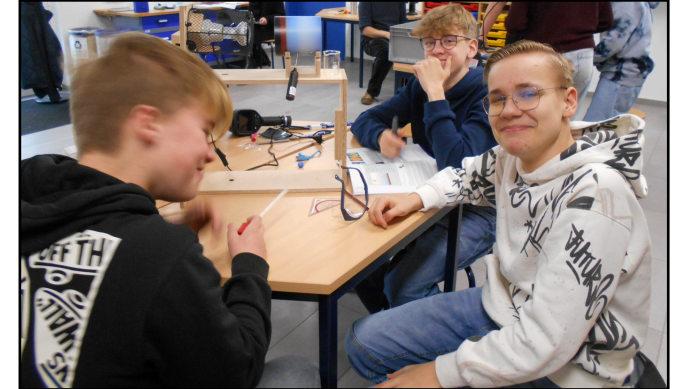
Geheimnisse des Treibhauseffekts verstehen



Labor 11.11.2025



Labor 11.11.2025



Labor 11.11.2025

Messen von Energiestrahlung

Je wärmer ein Körper ist, desto mehr Energie gibt er in Form von Infrarot-Strahlung ab. Wird ein Körper z.B. mit Licht bestrahlt, wird er immer wärmer und strahlt damit auch stärker wieder ab.

Die Erde ein strahlender Planet

Der Erdboden strahlt Wärme ab. Sie ist für uns unsichtbar. Wie kann man sie sichtbar machen? Mit Hilfe der Wärmebildkamera ist das möglich.

Rückstrahlvermögen eines Körpers

Der Verlust von weißen Flächen durch die globale Erderwärmung hat verheerende Auswirkungen für das Erdklima.

Planspiel Windkraft - Gemeinde Kiefernberge



Vorbereitung Diskussionsrunde zur Energiewende 12.11.25



Bürgermeister von Kiefernberge 12.11.25



Diskussionsrunde zur Energiewende 12.11.25

Strategieerarbeitung der Akteure

Verschiedene Akteure planen und erarbeiten ihre Standpunkte für einen gemeinsamen Klimakompromiss.

Mitspracherecht der Bürger

Der Bürgermeister von Kiefernberge äußert seine Ziele für die gesellschaftlichen Belange seines Amtes.

Planspiel Durchführung

Wirtschaftsvertreter, Landwirte, Naturschützer und andere lokale Akteure in einer Dorfversammlung vertreten ihre Interessen und erarbeiten gemeinsam eine tragfähige Lösung zum Klimaschutz.

Im Rahmen der Projektwoche „Wir bewegen die Welt“ ermöglichen die Angebote des Wettermuseums in Lindenberg den Schülerinnen und Schülern ein vertieftes Verständnis für den Klimawandel, die Energiewende und dem Klimaschutz. Durch die anschaulichen Einblicke wurde den Lernenden des Rouanet-Gymnasiums Beeskow bewusst, dass sich nicht nur die Erde dreht, sondern dass auch wir selbst durch unser Handeln die Welt bewegen - mit allen Herausforderung und Chancen, die der Klimaschutz mit sich bringt.

Frau Glodek & Frau Kowatsch