

Opsen, 21.02.2023

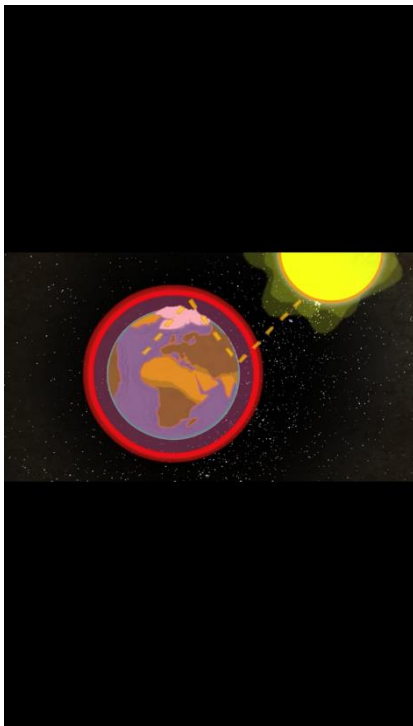
Liebe Oma,

wie geht es dir? Mir geht es prima.

Nächste Woche fangen wir im Sachunterricht ein neues Thema an. Es heißt „Klimaschutz“. Heute waren wir deswegen auch im Maxipark – im „Grünen Klassenzimmer“. Das heißt zwar „Grünes Klassenzimmer“, aber da war keine Wand grün.

Als wir angekommen sind, haben wir uns in zwei Gruppen aufgeteilt und haben verschiedene Experimente gemacht.

Beim ersten Experiment ging es darum:



Autos und Fabriken stoßen Abgase aus und dadurch entsteht ein dicker Ring CO<sub>2</sub> um die Erde. Die Sonne stößt Wärme auf die Erde.

Je dicker der CO<sub>2</sub> Ring wird, desto schlechter kann die Wärme der Sonne wieder in den Weltraum abgegeben werden.

Weil die Sonne das immer wieder macht, heizt sich das Klima immer mehr auf.

In einem Modell haben wir das sichtbar gemacht.



Mit dem Thermometer haben wir die Temperatur unter einer Hülle und außerhalb einer aufheizenden Lampe („Sonne“) gemessen. Unter der Hülle war die Temperatur viel höher, weil die Wärme nicht abgegeben werden konnte.

Danach haben wir das Deckenspiel durchgeführt. Dabei haben wir Dinge aufgezählt, die schlecht für das Klima sind (viel Fleisch essen, lange Transportwege, ...). Für jede schlechte Tat wurde uns eine Decke über den Körper gelegt.



Danach mussten wir Lösungen für nicht so gutes Verhalten suchen. Für jede richtige Lösung oder gute Tat wurde uns eine Decke abgenommen.

Wir haben noch viele andere Experimente durchgeführt. Davon will ich dir jetzt nicht mehr schreiben. Bei unserem nächsten Treffen erzähle ich dir gerne weiter davon.

Ich würde mich freuen, wenn du mir zurückschreibst.

Bis zum Wiedersehen!

Viele Grüße

deine Tessa