

| Mathematik Informatik Naturwissenschaften Technik |



Keep It Cool – Kaltes Getränk am Badesee

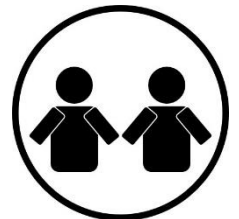
Eure Challenge:

Sommer, Sonne, Badesee! Konstruiert eine tragbare und möglichst leichte Kühlbox oder -tasche, mit der ihr eine gekühlte Wasserflasche (0,5 l) lange kalt halten könnt.



oder

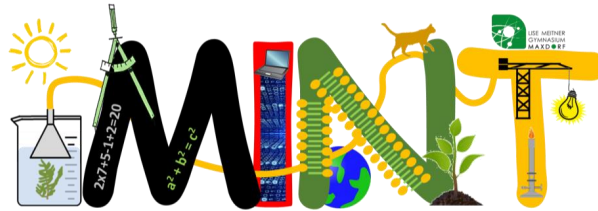
Plant und baut eure Konstruktion. Kreativität und Forscherdrang sind keine Grenzen gesetzt.



Weitere Infos erhaltet ihr bei Frau Gertz.

Auf die Gewinner wartet eine Überraschung!





| Mathematik Informatik Naturwissenschaften Technik |

Keep It Cool – Kaltes Getränk am Badesee



Liebe Schülerinnen und Schüler,

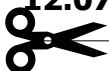
wir haben wieder eine Challenge für euch: **Sommer, Sonne, Badesee! Konstruiert eine tragbare und möglichst leichte Kühlbox oder -tasche, mit der ihr eine gekühlte Wasserflasche (0,5 l) lange kalt halten könnt.**

Plant eure Konstruktion **alleine oder zu zweit**. Ihr dürft sämtliche Materialien verwenden, die keine eigene Kühlwirkung besitzen. Der Einbau von Kühlakkus, Coolpacks oder ähnlichen Materialien ist nicht gestattet. Kurz gesagt: Eure Konstruktion darf nur kühl halten, nicht aktiv kühlen. Die Flasche muss leicht entnehmbar sein. Eurer Kreativität und eurem Forscherdrang sind keine Grenzen gesetzt.

Am **13.07.2022** kommt es zum großen Showdown. Wir testen eure Kühlbox oder -tasche über einen Zeitraum von vier Stunden. Eure Konstruktion und Wasserflasche (0,5 l) müsst ihr uns am Tag vorher abgeben. Genauere Informationen zum Ablauf folgen. Die Besonderheit in diesem Jahr: Auch SchülerInnen unserer MINT-Partnerschule Lise-Meitner-Gymnasium Maxdorf nehmen an der Challenge teil.

Bewertet werden der geringste Temperaturanstieg nach vier Stunden, das möglichst leichte Gewicht eurer Konstruktion sowie Kreativität und Optik. Auf die Gewinner warten Überraschungen.

Mit dem unten stehenden **Rückmeldezettel** meldet ihr euch zur Challenge an. Bitte gebt den Zettel bis zum **30.06.2022** im Sekretariat ab. **Eure Wasserflaschen gebt ihr am 12.07.2022 im Sekretariat an der Willmsstraße bis 15 Uhr ab.**



Keep It Cool – Kaltes Getränk am Badesee

Ich/wir nehme/n an der MINT-Challenge am 13.07.2022 teil.
Vor- und Nachname/n und Klasse: