

Zusatzangebot „DLit 5“

Interdisziplinäres MINT-Projekt „Experimente am Rande des Weltalls“

Dauer: Q1 und Q2

Inhalt:

Freut Euch auf ein wirklich spannendes Schulprojekt !

Wir wollen einen Wetterballon auf 40000 m (40 km !!!) steigen lassen, naturwissenschaftliche Experimente in der Stratosphäre durchführen und dabei die Erde aus der Astronautensicht fotografieren.



Wir steigen höher und höher ... bis der Ballon platzt.



Eindrücke vom Start bekommt Ihr durch dieses Kurzvideo:

<https://www.youtube.com/watch?v=9HIIDBiSOBQ>

Leistungsnachweise:

Eure Leistung wird u.a. durch die Dokumentation sowie Präsentation des Projekts und der gewonnenen Erkenntnisse festgestellt.

Wichtig ist aber der Spaß-Faktor und natürlich die erfolgreiche Mission.

Wir sprechen Schüler*innen aus allen Schwerpunkten an, denn es gibt für jeden und jede viel zu tun.

Wir streifen dabei Themen aus der Mathematik, der Physik, der Chemie, der Biologie, der Informatik, der Elektrotechnik, des Maschinenbaus, der Gestaltungs- und Medientechnik; Zusätzliche Kenntnisse aus den Fächern Deutsch, PoWi, Englisch und uvm. werden uns sicherlich hilfreich sein.

Die betreuenden Lehrkräfte:

Eure Schwerpunkt- und Fachlehrer*innen, Frau Arend, Herr Lauer, Herr Fricke und ???