

MINT bedeutet Mathe, Informatik, Naturwissenschaft und Technik.

Was wir gemacht haben - unsere Favoriten:

Das Erste, was wir gelernt haben, war Kryptografie; als erstes haben wir uns mit dem Polybos-Quadrat auseinandergesetzt. Das nach dem griechischen Geschichtsschreiber Polybios benannten Verfahren nutzt ein 5•5 Quadrat, in das die Buchstaben in der Reihnfolge des Schlüssels niedergeschrieben werden.

Als Chiffrat werden dann die Koordinaten der Positionen der Buchstaben notiert und übertragen. Als Nächstes haben wir uns mit der Caesar-Verschlüsslung und sicheren Passwörter beschäftigt.

Unser zweites Thema war Zahnpasta und die Pflege von Zähnen, welches viel Spaß gemacht hat. Der Zahnmediziner unterteilt den Zahn in drei Bereiche: die Zahnkrone, den Zahnhals und die Zahnwurzel. Für uns sichtbar ist die Krone mit der Frissur, also den Rillen auf dem Zahn, in denen sich sehr gut Plaque ansiedeln kann, und das Zahnfleisch. Alle anderen Bestandteile des Zahns, wie z.B. die Nervenbahnen und das Zahnmark, sind im Inneren verborgen.

Das dritte Thema hat etwas länger gedauert, da das Züchten von Kristallen etwas Zeit braucht, da das Salzwasser erst verdunsten muss. Das Salz lagert sich dann an dem Faden, den man zuvor in das Glas hängen ließ ab. Nach zwei bis drei Wochen ist dann ein Kristall entstanden.

Wir waren im crsten Halbjahr in der b. Klasse zusammen in der MINT-AG. Insgesamt haben wir 8. Themen durchgenommen, und unsere 3 Lieblingsthemen erläutern wir euch in diesem Text. Das waren:

- 1. Der Slimy, wo wer eigenen Schleim gemacht haben
- 2. Kristalle Züchten wo wir unsere eigenen Kristalle gemacht haben 3. Wasserexperimente , wo wir Lavalampen, Regenbogen und vieles mehr gemacht haben.

3. Platz: Die Wasserexperimente:

Hier konnte man ganz viele Experiment zum Thema Wasser ausführen und uns wurde erklährt, wie es funlitioniert. Wir haben eine eigene Lavalampe gebastelt die auch funktioniert hat. Das war sehr cocl.

2. Platz: Kristalle züchten:

Heer haben wir eigene Kristalle gezüchtet. 2 mal, und am Ende konnten wir sie sogar behalten. Es war interessant, da dieses Experiment länger gedauert hat und wir gesehen haben, wie er gewachsen ist. Außerdem war unsere Gruppe sehr nett und wir durften das Filmen, um einen Vergleich zu bekommen, wie er sich verändert hat.

1. Platz: Slimy

Hier haben wir unseren eigenen Schleim gemacht.

Diese haben wir in unserer gewünschten Farbe gefärbt und haben sie am Ende mitnehmen können. Es war lustig mit Freunden den Schleim zu tauschen und zu nutzen.

Ende

Mint AG

Kryptographie: Wir haben den Cäser-Code kennengelernt. Und mit ihm selber Botschaften ent- und verschlüsselt. Außerdem haben wir die Cäser-Scheibe gebastelt und gelernt sie zu verstehen. Unsere AG hat sich sichere Passwörter überlegt, die man nicht



Kristalle

Kristalle: Wir haben mit Zucker und Salz kleine Kristalle gezüchtet.

Die haben wir dann noch eine Woche stehen lassen und geguckt ob sie gewachsen sind. Es waren echt schöne Kristalle dabei.

Danach haben aus Alaun-Kristalle gezüchtet, was ein Riesen-Aufwand war, weil man gucken musste , dass das Wasser genau die richtige Temperatur hat.

Wir haben dann die Kristalle Woche für Woche beobachtet und geguckt, ob sie noch weiter wachsen.

Am Ende sahen die Kristalle richtig schön aus und wir haben einen Wettbewerb gemacht, bei dem der schönste Kristall gewonnen hat.



Welche Themen haben wir behandelt? MINT-AG



- 1. Bubble Tea: Mir gefiel das mit den Bubble Tea, weil wir das trinken durften und Frau Scheel hat die Bubbles gekocht, sodass wir es mit Eis Tea getrunken haben. War Lecker
- 2. Slimy: Was auch cool war ist das wir Slime gemacht haben. Wir durften sogar mit Farbe benutzen und einige aus der AG haben auch die Farben gemischt. Es waren auch die meisten krank deshalb haben auch die Budys für die Kranken eins gemacht und es ihnen geschenkt.
- Kristalle züchten ::Wir haben fünf Wochen gebraucht um Kristalle zu züchten. Es hat Spaß gemacht. Es gab am Ende einen Sieger für die schönste Kristalle der AG.

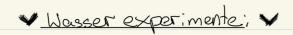
Das waren die Themen die mir gefielen

Mint -AG

Slimy: Ich fand Slime zu machen sehr cool weil man frei war auch menge man nimmt. Man konnte aber auch rum matschen was ich generell liebe.

Rakete:

Es hat schr spaß gemacht eine Rakete aus luftballons zu machen. Zuerst hat es nicht geklappt. Aber dann schon und es hat richtig spaß gemacht.



Die Wasser experimente waren sehr cool weil es spannend mit anzusehen war wie das Wasser die Dinge so schnell verändern konnte. z.B die Fische im Odas oder das Angemalte Papier in beiden Gläsern.

Ich fand die MINT-AG richtig cool Blanreich.
Sie hat mir viel gezeigt was ich wirder nicht wusste.
Ich würde auf izden Fall entstehlen für alle die im
Naturviessenzch aft sehr gut ist weil man einfach coole Dinge
z Bikistalzucht oder Stimp lænt.



Für jeden ist da nos.