

Kurzbeschreibungen Klasse 7b

Julius Lade, Jasha Von Erckert, Abraham Hasani

Grund- und Leistungsumsatz im Vergleich

Wir berechnen den Leistungsumsatz und den Grundumsatz, das heißt den Kalorienverbrauch im kompletten Ruhestand (keine Bewegungen) und im aktiven Sport. Außerdem forschen wir über das Essen im gesunden Alltag. Damit wollen wir den Schülern und Lehrern zeigen das es auch gesund geht und das man auch im kompletten Ruhestand abnehmen kann.

Ben Luther, Leo Neubauer

Sind digitale Medien schädlich für unsere Augen?

Da das Thema sehr aktuell ist haben wir uns entschieden dieses Thema zu untersuchen. Unser Ziel ist, dass die Menschen vor allem Kinder einsehen sollen, dass sie viel zu viel Medien konsumieren und damit ihren Augen schaden. Wir erklären dabei euch was mit dem Auge passiert. Es führt nämlich sehr oft zu einer Kurzsichtigkeit. Der Augapfel verformt sich und somit ist die Lichtbrechung nicht auf der Netzhaut. Außerdem haben wir ein Interview gestartet mit einer Optometristin (Optometristin = „Auge“ und „Messen“. D.h. ein Optometrist/in ist jemand der die Augen vermisst) und ihre Aussagen notiert. Dadurch haben wir noch mehr Information herausgefunden.

Henry Meyer-Adams, Connor Olschweski, Julian Kerstan

Natürliche vs. künstliche Farben

Wir haben die Farben mit roter Bete ,Curry ,Natronpulver, Mehl(als Verdickungsmittel), Salz, Honig hergestellt. Wir wollen, dass man eine Alternative gegen chemische Farben hat denn sie sind schädlich für die Umwelt und für den Körper. Wir wollen auch dass Leute sehen dass nicht immer alles chemisch hergestellt werden muss... Wir haben die Farben in ein Marmeladenglas gefüllt und zur Schule transportiert. Wo wir sie auf Leinwände gestrichen haben und sie trocknen lassen haben. Am anfang war die Farbe nichtso gut aber wir haben sie verbessert.

Lilli Heinenberg, Nisa Karakurt, Iclal Romanoglu

Natürliches Shampoo

Wir haben das Thema Shampoo gewählt, weil wir uns gedacht haben, dass es Kinder in unserem Alter interessiert. Unser Ziel ist es, den Leuten zu zeigen wie man Shampoo selber herstellt und worauf man beim Shampookauf achten sollte. Für unser Projekt haben wir bereits Shampoo selber hergestellt und erklärt warum Jojobaöl gut und Silikone schlecht für die Haare sind. Das selbsthergestellte Shampoo besteht aus Honig, Eier, eine halbe Zitrone, Jojobaöl und Mehl.

Kim Weckermann, Manatsawi Sriprachai

Kosmetik aus eigener Herstellung

In unserem Projekt stellen wir zwei unterschiedliche, pflegende Haarsprays her. Das Vanille-Mandel-Haarspray bewirkt die Regeneration der Haare und sorgt für einen natürlichen Glanz. Das Citrus-Haarspray trocknet überflüssiges Öl in den Haaren aus und verleiht einen frischen Duft nach Zitronen. Das Haarspray muss nicht ausgewaschen werden und ist daher sehr praktisch und leicht anwendbar: Nur aufsprühen und einkämmen (Regelmäßige Anwendung erforderlich!)

Hannah Schumann, Laney Schautzki, Jule Nagel

Desinfektionsmittel für Zuhause

In unserem Projekt haben wir uns mit der Herstellung von farbigem Desinfektionsmittel beschäftigt. Dazu haben wir hochprozentigen Alkohol (Brennspiritus), abgekochtes, erkaltetes Wasser, Aloe-Vera-Gel und Ätherische Öle in einem sauberen Becherglas vermengt. Danach wurden die Flüssigkeiten in ein kleines Gefäß abgefüllt. Wir haben schnell gemerkt das es keine gute Idee war den Brennspiritus zu verwenden, da die Flüssigkeit trotz der Ätherischen Öle sehr stark gestunken hat. Man konnte den Geruch also nicht mehr mit den Ätherischen Ölen überdecken.

Lucy Murawski, Lara Przybylla

Verhaltensstudie bei Mäusen

Da uns das sehr interessiert hat, haben wir uns dazu entschieden dieses Thema für das Forscherforum zu nehmen, um herauszufinden ob Mäuse es schaffen können durch ein aus Spanplatten gebautes Labyrinth zu laufen, haben wir es ausprobiert und ein interessantes Ergebnis herausgefunden.

Michael Nico Kompinski

Der Rubik-Robot ist fähig den Zauberwürfel Rubik zu lösen

Ich Michael Kompinski bin auf die Idee gekommen den Roboter zu bauen indem ich mich inspirieren lies, durch die faszinierenden Algorithmen. Mein Ziel ist zu beweisen das die Welt nach einem Algorithmus funktioniert genauso wie ein Zauberwürfel. Ein Zauberwürfel ist ein Puzzle, Farbpuzzle wir Menschen sind in der <Theorie> auch sozusagen ein Puzzle das wir selbst lösen sollen oder in meinem Fall nicht selber lösen. Ich habe bis jetzt ein Plakat gemacht in der Tat zu den Algorithmen. Den Roboter gebaut und programmiert.

Pia Bittner & Mirja Korting

Herstellung eines nachhaltigen Spülmittels

Spülmittel selbst herstellen ist gar nicht so schwer. Mit 7 Zutaten, wie zum Beispiel Bio-Zitronen und etwas Geduld ist es schnell erledigt! Wir haben uns überlegt ein nachhaltiges Produkt, das man im Alltag häufig nutzt selbst herzustellen. Wir wollten damit bezwecken, dass die Menschen Alltagsprodukte umweltschonend nutzen können.

Tim Kunert, Leonard Körner und Max Engelhardt

Brandhemmende Spays - eine Alternative

Wir kamen auf dieses interessante Thema, indem wir es in den sozialen Netzwerken gesehen und herausfinden wollten, ob es funktioniert. Unser Ziel dieses Thema ist es, dass wir das Spray erklären und eine Alternative dazu finden und darzustellen. Als Experiment dazu haben wir getestet, wie lange das Spray hält und ob es überhaupt funktioniert. Außerdem entwickelten wir eine Alternative zum feuerfesten Spray, dass wie ein imprägnier Spray funktioniert. Diese Alternative legt einen Schutz um das Objekt sodass es keine Schäden davon trägt, wenn man es entzündet.