

## Kurzbeschreibungen Klasse 7a

Asmaa Aswad, Maya Al Maani, Finja Thora Adam

### **Badebomben**

Wir stellen Badebomben her. Zuhause versuchten wir Diamanten bzw. Edelsteine herzustellen. Dies ist uns nicht gelungen, also dachten wir, dass sich Badekugeln besser eignen, da wir auch Hautfreundliche Produkte benutzt haben. Also stellen wir verschiedene Badekugeln her und viele Informationen über die Badekugeln, woher sie kommen, wer sie erfunden hat und vieles mehr.

Daniel Goloschapow, Deniz Karata

### **Riechen und schmecken**

Ich habe mich für das Thema riechen und schmecken entschieden, denn ich finde es interessant zu wissen woher der Geschmack von zum Beispiel einem Burger oder Getränken kommt. Ich habe mir Süßwasser, Salzwasser, Bitterwasser und Saureswasser probiert und getestet wo es am stärksten geschmeckt hat.

Helen Hennek, Emmi Roitzsch, Helena Guse

### **Zucker und Zuckerersatz vs. gesunde Ernährung**

Wir wollten uns mit Ernährung beschäftigen. Da Zucker im Moment ein großes Thema ist, überlegten wir was man dazu Forschen kann Während der Planung und den ersten Recherchen hat sich der Rest ergeben. Unser Ziel ist es herauszufinden ob man bestimmte Zuckersätze, trotz ihrem Geschmack, ihrer Konsistenz und den Vor- und Nachteilen anstelle von Zucker täglich nutzen kann. Bis jetzt haben wir 210 Muffins mit verschiedenen Zuckersätzen gebacken und eine Umfrage zum Geschmack gemacht. Auch haben wir recherchiert und viele Informationen herausgesucht. Zusätzlich beenden wir noch eine PowerPoint und schreiben Plakate.

Helen Renkhoff, Collien Farrand

### **Koliken - Besondere Gefahren für Pferde**

Auf das Thema Kolik sind wir gekommen, da es kürzlich einen Fall an unserem Stall gab.

Wir erforschten wie es im Inneren des Pferdes aussieht und wie eine Kolik entsteht / sich entwickelt. Unser Ziel ist, dass es deutlich wird, warum man keine fremden Pferde füttern sollte und auch dafür, dass wir für uns Selber wissen wie es zu einer Kolik kommt. Meine Partnerin und ich testeten welche Pferdefuttersorten Pferde gut verdauen oder eben nicht gut verdauen können.

Leni Biehl, Lillian Kurth

### **Auswirkungen des Klimawandels auf unseren Planeten**

Veränderung der Weltkugel durch den Klimawandel anhand zwei nachgestellten Weltkugeln und drei Plakaten über das Thema.

Luca Niemczyk, Tim Denzin, Tom Koloss

### **Zuckergehalt im Limonaden**

Wir haben uns für das Thema, wie trennt man Zucker aus Getränken entschieden, weil uns interessiert ob die Zuckerangabe auf den Getränken trennt. Ausserdem interessiert uns noch wie viel Zucker überhaupt in Getränken trennen.

Finja Süßner, Maja Boermann

### **Salben und Cremes aus eigener Herstellung**

Wir stellen Salben her. Dazu haben wir uns ein paar Salben herausgesucht, die wir herstellen möchten und haben Zutaten besorgt. Diese Salben haben wir dann hergestellt und andere Dinge z.B. ätherische Öle hinzugefügt um zu testen ob sich etwas an der Salbe verändert.

Charlotte Fischer, Marie Schäfer

### **Plastikmüll im neuen Design**

Für unser Forschungsprojekt werden wir über den Plastikverbrauch informieren. Erstellt haben wir schon 2 Plakate und haben bzw. werden zeigen, wie man Gegenstände, die im Haushaltsmüll landen würden einen neuen Alltagsgegenstand herstellt. Einen Kurzfilm, der ca. 2 Minuten dauert drehten wir auch. Hier werden wir noch aktuelle Bilder des Plastikproblems zeigen.

Merle Kossmann, Maya Kannan

### **Bestimmung des Phosphatgehaltes und Trennung von Phosphat aus Wasserproben**

Wir sind auf dieses Thema gekommen, in dem wir einen Rat von einem Elternteil bekamen, dann wandelten wir das Thema in etwas Nützliches um, was wir nochmal umwandeln und Herrn Voss bestätigten. Unser Ziel ist es Phosphate aus Wasser herauszufiltern und den Menschen zu erklären was Phosphat ist, da es bei bestimmten Mengen gefährlich sein kann (Z.B: starben in Marokko Menschen). Daher wollten wir Ihnen zeigen wie man Phosphat herausfiltern kann, um Sie vor Krankheiten und dem Tod zu schützen.

Mohamad Althalji, Majed Alomary

### **Der schwebender Magnet**

Wir haben bis jetzt ein Plakat gemacht und ein paar versuche gemacht die leider nicht geklappt haben. Danach wollten wir den Thema ändern aber wir konnten es leider nicht ändern. Wir arbeiten gerade daran das problem zu wissen und es zu korigieren.

Nadim Iskandar, Ismail Kholzoda

### **Bioplastik aus einfachen Haushaltschemikalien**

Es gibt auf der Welt momentan ein Plastikproblem. Es bilden sich Müllinseln, die die Tiere gefährden. Wir wollen zeigen wie einfach es ist biologisch abbaubaren Plastik herzustellen, der sich nach einiger Zeit zersetzt. Wir haben bereits Bioplastik hergestellt und getestet ob es die Eigenschaften von Plastik erfüllt.

Philipp Freund, Arda Altioik

## **Auswirkungen von verschiedenen Füllgasen auf das allgemeine Verhalten von Fußbällen**

Wir haben vier gleiche Bälle mit unterschiedlichen Gasen befüllt und zwar: Stickstoff, Sauerstoff, Helium und Luft. Mit diesen Bällen wurden anschließend unterschiedliche Tests durchgeführt und die Ergebnisse auf Plakaten festgehalten. Zum Messen der Strecke wurde ein Maßband benutzt um den Umfang der jeweiligen Bälle zu bestimmen haben wir ein Messband benutzt und um das Gewicht herauszufinden haben wir eine Küchenwaage genommen.

Morris Neumann, Theo Lukas

## **Proteinnachweis in Lebensmitteln**

In unserem Projekt wollen wir herausfinden, wie viele Proteine tatsächlich in Proteinpulver sind, ob es sich wirklich lohnt sich zu kaufen und was man stattdessen essen bzw. trinken kann. Um zu beweisen, dass in einem Lebensmittel überhaupt Proteine sind, verwenden wir eine Mischung aus verschiedenen Chemikalien zum Vergleich mit anderen Lebensmitteln Tabellen aus dem Internet.