

Forscherforum 2018

Klasse 7b: 11 Gruppen (27 SuS)

1) Schmidt, Alexander; Pfautsch, Niklas (2)

E-Zigaretten – Eine echte Alternative?

Wir wollen herausfinden wie schädlich E-Zigaretten sind bzw. welche Folgen sie haben und ob es sich überhaupt lohnt auf ein Liquid, welches kein Nikotin enthält umzusteigen. Wir haben also im Internet recherchiert und herausgefunden, dass das Risiko vom Nutzungsverhalten der Person abhängig ist.

2) Dittmar, Alyssa; Kozol, Helene; Gläser, Sophie (3)

Müsliriegel und Co. - Gekauft vs. Selbstgemacht

In unserem Projekt geht es darum, gekaufte und selbstgemachte Lebensmittel zu vergleichen. Wir haben Müsliriegel, Wackelpudding und Marmorkuchen auf Kalorien Kosten und Geschmack verglichen.

3) Wlodarczyk, Victoria; Lindemann, Helena, Deniz, Asude (3)

Natürliche Lippenpflege

Es gibt viele Lippenpflegen zu kaufen...aber sind diese wirklich so gut, wie sie es versprechen? In unserem Projekt haben wir selbstgemachte Naturlippenpflege und konventionelle Lippenpflege miteinander verglichen. Dabei wollten wir herausfinden, wie eine Lippenpflege hergestellt wird und ob eine selbstgemachte natürliche Lippenpflege die Lippen besser pflegt im Vergleich zu einer konventionellen Lippenpflege. Hierbei war unser Schwerpunkt, ob wir auf problematische Inhaltsstoffe konventioneller Lippenpflegeprodukte verzichten können.

4) Mast,Philipp; Schötz Vincent (2)

Prinzip der Farbwechsel bei einem Chamäleon

Wir wollten herausfinden, wie und bei welchen Gefühlen ein Chamäleon seine Farbe verändert. Dieses haben wir auf recherchiert und dokumentiert und auf einem Plakat zusammengefasst. Dazu haben wir Modellveranschaulichung und ein Beispiel erstellt, bei denen man sieht und versteht, wie Chamäleons ihre Farbe verändern.

5) Gieroth, Indira; Prinzel, Casper; Pretl, Aylin (3)

In-Game Videospiele

Unser Projekt handelt über In-Game-Käufe (Videospiele) .Wir haben die Gefahren der In-Game-Käufe untersucht und erklärt was überhaupt In-Game-Käufe sind .Wir sind auf dieses Thema gekommen ,weil in der heutigen Zeit immer mehr Kinder zocken und nicht wissen was es für Gefahren bei den In-Game-Käufen gibt. Unsere Frage lautet deshalb: Welche Gefahren gibt es bei In-Game-Käufen?

6) Borzym, Lisa; Karacan, Sebiha; Eckenberg, Merle (3)

Fliegen mit Superkräften

Wir haben erforscht, wie Fliegen an einer Glasscheibe hochlaufen können. Wir haben dieses Thema genommen, weil wir wissen wollten ob man diese Technik für die Menschen zugänglich machen kann. Fliegen benutzen einzigartige Kräfte die bisher nur bei ihnen festgestellt wurden. Als wir wussten wie sie es machen, haben wir ein Model gebaut und Plakate angefertigt. Manchmal wussten wir nicht, was wir für das Model benutzen sollten, dann haben wir weiter geforscht und sind auf Lösungen gestoßen.

7 Kazmierczak, Mika; Ludwig, Tristan (2)

Stoffe mit Badesalz färben

Wir haben verschiedene Stoffe (Seide, Baumwolle, Tischdecke und PVC Stoff) gewählt und haben ausprobiert, ob man sie mit Badesalz färben kann. Dazu haben wir Tetesept Badesalz (Meersalz `Grün` Badesalz) und Balea Badesalz (Kokosnuss `Hellblau` und Granatapfel `Rot` Badesalz) gekauft und ausprobiert, ob man mit Badesalz die o.g. Stoffe färben kann.

8) Ilgin, Muhammed; Narsap, Okan (2)

Nachhaltigkeit im Klassenraum

Wir haben uns damit beschäftigt, wie man im Klassenzimmer ein bisschen umweltschonender sein kann. Dafür haben wir zunächst herausgefunden wie viel Strom wir im Klassenzimmer am Tag verbrauchen. Wir haben auch eine Woche lang jeden Tag die Raumtemperatur gemessen und notiert. Dann haben wir mögliche Verhaltensregeln notiert, wie man die Klasse umweltbewusster nutzen kann.

9) Yarar, Seyma; Neumann, Leonie; Salbas, Esma (3)

Natürliches Insektenspray

Wir haben uns mit dem Thema Insektenspray beschäftigt. Wir haben uns für dieses Thema entschieden, da im Sommer Insekten wie zum Beispiel Mücken, Ameisen und Wespen richtige Plagegeister sein können. Der Vorteil an unserem Insektenspray ist, dass es nur aus natürlichen Zutaten besteht, sodass keine giftigen Zusatzstoffe enthalten sind. Das Insektenspray besteht aus 4 Zutaten, die man günstig im Handel bekommt. Um zu bestätigen, dass es auch wirklich klappte, haben wir uns Ameisen als Versuchsobjekte besorgt.

10) Riediger, Tom; Hennek, Hendrik (2)

Wasserstoff - unsere grüne Zukunft

Wir wollen Wasserstoff auf seine Vor- und Nachteile, sowie Anwendungsmöglichkeiten untersuchen. Wir wollen Wasserstoff als umweltfreundlichen Energiespeicher erforschen und ihn als umweltfreundlichen Kraftstoff testen. Wir haben uns mit Wasserstoff auseinandergesetzt und haben uns mit Elektrolyse und Brennstoffzellen beschäftigt.

11) Frutschnigg, Lennard; Stockhorst, Tristan (2)

Vom Dünger zur Überdüngung

Wir wollten nachweisen, was bei Überdüngung mit dem Boden, den Pflanzen und dem Grundwasser passiert. Wir kamen über die streitigen Diskussionen darauf. Als wir es im Radio hörten haben wir ein bisschen recherchiert und sind darauf gestoßen, dass Nitrat ein großes Umweltproblem ist. Als Experimentiergrundlage diente Kresse. Diese haben wir mit unterschiedlichen Düngemengen behandelt.