

Jugend forscht 2009: „Zimt und Cumarin“ von Bettina Wetzky und Marieke Nill

Im Frühjahr war es so endlich weit, wir (Bettina und Marieke 13.Klasse) nahmen am Regionalwettbewerb von Jugend forscht teil. Wir waren mit dem Thema „Zimt und Cumarin“ am Start und haben sogar den besten Platz in der Sparte Chemie belegt. Wir haben festgestellt, dass der für Menschen gefährliche Stoff Cumarin in allen Zimtsorten vorkommt, aber im „echten“ Ceylonzimt, ist es so wenig, dass man diesen relativ sicher noch genießen kann. Vor dem billigeren China-Zimt müssen wir aber warnen, weil er zuviel Cumarin enthält.

Unsere Idee war es, dass das Verbraucherschutzministerium die Zimthersteller zwingen sollte, dass sie den Cumarinegehalt auf den Verkaufsverpackungen angeben müssen. Damit es auch jeder Verbraucher versteht dachten wir an eine Ampel: Der „echte“ Ceylonzimt bekäme dann ein gelbes Signal und der billigere China-Zimt bekäme ein rotes Signal.

Hr. Böker und Hr. Dr. Noack standen uns die gesamte Zeit über hilfreich zur Seite. Ob es darum ging, ein geeignetes Thema zu finden oder um Experimente durchzuführen, sie waren beide wirklich spitze. Um bei Jugend Forscht teilnehmen zu können, braucht ihr nur eine gute Idee, bei der euch auch Hr. Böker gerne unterstützt, und die Lust am Forschen sollte natürlich auch nicht fehlen. Ein wenig Freizeit muss auch geopfert werden, jedoch gewinnt man am Ende auf jeden Fall etwas, abgesehen von der Erfahrung, dem Wissen und den neuen Freunden, die man durch so einen Wettbewerb kennenlernen kann: So gibt es für jeden Teilnehmenden einen Preis. Wir haben für unsere Arbeit 60 Euro und zwei wirklich interessante Bücher bekommen, doch nicht nur Geld und Sachpreise kann man gewinnen, nein es werden oft Praktika vergeben und manchmal sogar Stipendien.

Bei der Abschlussfeier gab es noch leckeres Essen und man hat noch Zeit mit seinen neuen Freunden ausgiebig zu quatschen.

Wenn ihr Glück habt, entdeckt ihr in eurer Forschung sogar etwas bahnbrechendes Neues und werdet steinreich. Jugend forscht unterstützt euch auch bei der Patentanmeldung!

Wir nehmen nächstes Jahr auch noch einmal teil, auch wenn wir dann schon (hoffentlich!) unser Abi in der Tasche haben werden. Also, vielleicht sieht man sich ja 😊 und wir hoffen auf viel ernstzunehmende Konkurrenz!

Bettina Wetzky und Marieke Nill (13. Jahrgang)