Kreative Köpfe 2013

Zugelassene Wettbewerbsideen Region Wertheim

ID	NAME	ALTER	SCHULE	IDEE
266	Lars Schubert	15	Berufliches Schulzentrum Wertheim mit beruflichen Gymnasien	**Getränke-Misch-Maschine** **Betreuendes Unternehmen: BRAND GmbH & Co. KG** Ich habe vor eine Getränke-Misch-Maschine zu bauen, die ein Getränk mischt, indem man zwei beliebige Flaschen in den vorhergesehenen Halterungen platziert, dann das Mischverhältnis einstellt und den "Start-Knopf" drückt. Als erstes wird das Mischverhältnis eingestellt. Das funktioniert, indem eine elektronisch-leitende "Schnur" über ein Einstell-Rad gelegt wird und somit in der Höhe der Messbecher variiert. Man dreht am Rad, so kann man z.B. 30/70, 40/60 usw. einstellen. Wenn jetzt der "Start-Knopf" gedrückt wird, werden die zwei Ventile an den Einlass-Schläuchen geöffnet und die zwei Getränke fliesen in die Behälter. Da diese Getränke durch Kontakte am Boden des Glases unter leichtem Strom stehen, kann erkannt werden, wenn das Getränk die vorgegebene Menge erreicht hat, da dann die leitende "Schnur" den Strom weiterleitet, der über die zwei Kontakte am Behälterboden fliest und über ein Relais die Ventile wieder schließt. Jetzt könnte ein drittes Ventil (ganz unten) geöffnet werden und die Mischung fließt in das Glas. So kann eine beliebige Mischung abgemessen und gemischt werden.
208	Luise Teicke, Helene Schmid	12	WRS Urphar-Lindelbach Wertheim	**XXL-Schultafelputzer** **Betreuendes Unternehmen: Kurtz Holding GmbH & Co. Beteiligungs KG** Mit diesem fensterwischerähnlichem Werkzeug kann die Tafel in wenigen Arbeitsschritten schnell und mit trockenen Händen, sowohl nass als auch trocken gewischt werden.
210	Lea Oberdorf	13	WRS Urphar-Lindelbach Wertheim	**Kleintierausmister** **Betreuendes Unternehmen: PINK GmbH** Ich habe mir vorgestellt, einen Ausmister für Kleintiere zu entwickeln. Denn ich habe selbst Meerschweinchen und finde es immer etwas mühsam, sie auszumisten. Ich denke, dass man die Tiere in eine Box setzt, dann einen Knopf drückt und ein Schieber kommt, der den Kot und Urin mit dem Einstreu in eine andere Box schiebt.
212	Leon Schindler, Anel Halkic	16	Dietrich-Bonhoeffer-Gymnasium	**Spikes** **Betreuendes Unternehmen: Wilhelm König Maschinenbau GmbH** Spikes für Leichtathletik, die durch ein Außenschuh geschützt werden. Dieser hat eine weiche Sohle, welche das Laufen bequem macht und die Spikes vor Abrieb schützt. Dieses Problem fiel uns beim Gepard auf. Der Gepard kann aber seine Krallen einziehen und so schützen.

ID	NAME	ALTER	SCHULE	IDEE
235	Antonia Kerling, Marie Nebel, Sarah Schmitt	12	Comenius Realschule Wertheim	**Steckdosenalarm** **Betreuendes Unternehmen: INDUSTRONIC® Industrie-Electronic GmbH & Co. KG** Der Steckdosenalarm dient dazu, dass man Steckdosenbrände vermeiden kann. Er soll wie ein Feuer-/Rauch-/Schmormelder funktionieren, nur in klein und den man an der Steckdose befestigt. Bedeutet: Wenn es in der Steckdose zu schmoren beginnt, geht ein Alarm los.
216	Elias Geiger, Marius Klein	16	Dietrich-Bonhoeffer-Gymnasium	**Holzkralle** **Betreuendes Unternehmen: KÖNIG & MEYER GmbH & Co. KG** Ein Handschuhaufsatz mit Widerhaken, der das Tragen von nassem und bemoostem Holz vereinfacht.
281	Natalie Wirt	10	Dietrich-Bonhoeffer-Gymnasium	**Hamburgerbox** **Betreuendes Unternehmen: Eugen WOERNER GmbH & Co. KG Zentralschmieranlagen** Ich habe das Problem, dass immer, wenn ich einen Hamburger esse, Alles rausfällt. Deswegen dachte ich mir, dass man sich eine Box erfinden könnte, in der der Hamburger sitzen kann.
284	Eva Münkel, Leonie Weimer	16	Dietrich-Bonhoeffer-Gymnasium	**Haus, das sich mit der Sonne dreht** **Betreuendes Unternehmen: Kurtz Holding GmbH & Co. Beteiligungs KG** Sonnenblumen sind immer zur Sonne gerichtet. Wir möchten ein Haus erfinden, das sich auch zur Sonne hinwendet, damit man Energie sparen kann und es immer in den benötigten Räumen hell ist.
278	Hannah Groß, Alecia Miller	12	Dietrich-Bonhoeffer-Gymnasium	**Haarbürste mit Haarentferner** **Betreuendes Unternehmen: BRAND GmbH & Co. KG** Unser Problem war, dass wenn man mit einer Haarbürste sich die Haare durchbürstet, dass nach einiger Zeit die Bürste voll mit Haaren ist und es sehr lange dauert und mühsam ist die Haare aus der Bürste herauszuholen. Unsere Lösungsvorschläge sind: 1.eine Rolle in der Bürste die die Haare beim Bürsten aufrollt (man soll die Rolle danach aus der Bürste herausnehmen können und sie einfach saubermachen). 2. Eine Bürste, auf der ein Borstenaufsatz steckt, den man abnehmen kann. Dadurch soll es leichter sein, die Haare herauszunehmen.
213	Maike Grein, Celine Kern, Anna Drach, Marie Domin	15	Dietrich-Bonhoeffer-Gymnasium	**Notenständer für Kirchenbänke** **Betreuendes Unternehmen: KÖNIG & MEYER GmbH & Co. KG** Wir würden gerne einen Notenständer für Kirchenbänke erfinden, da es aus platztechnischen Gründen nur schwer möglich ist in den Kirchenbänken zu spielen. Wir sind auf das Problem aufmerksam geworden, als wir an Weihnachten in der Kirche ein Vorspiel hatten und der Notenständer nur schwer zwischen die Kirchenbänke passte und immer wieder umfiel. Verwendung würde der Notenständer beispielsweise an Weihnachten, Osten, Hochzeiten, etc. finden.

ID	NAME	ALTER	SCHULE	IDEE
224	Jannik Eitel, Yannik Dürr, Pascal Vollhardt	13	Dietrich-Bonhoeffer-Gymnasium	**Schuhputzmaschine** **Betreuendes Unternehmen: Lutz Holding GmbH** Um Matsch aus den Schuhsohlen zu entfernen, muss man diese unter fließendes Wasser halten und gleichzeitig den Schmutz durch Bürsten lösen. Das verschwendet Wasser und verspritzt die ganze Umgebung des Waschbeckens. Wir möchten einen Kasten bauen, der von unten mit Hochdruckdüsen die Sohlen und mit Bürsten, die die Oberseite und den Randbereich der Sohlen reinigt.
229	Carolin Weise	14	GWRS Wertheim	**Komfortable Trinkflasche für Nager, die im Garten leben** **Betreuendes Unternehmen: alfi GmbH** Eine Trinkflasche, die im Winter das Wasser nicht gefrieren lässt und im Sommer vor Erhitzung und Algenbildung schützt.
272	Marcel Müller, Benjamin Henne	25	Berufliches Schulzentrum Wertheim mit beruflichen Gymnasien	**Feuermelder für Hörgeschädigte** **Betreuendes Unternehmen: INDUSTRONIC® Industrie-Electronic GmbH & Co. KG** Mit dieser Erfindung könnte das Leben von zahlreichen Hörgeschädigten gerettet werden, indem z.B. direkt die Feuerwehr informiert wird im Falle eines Brandes. Gerade im Hinblick auf 14 Tote in einem Brand in einer Behindertenwerkstatt sollte dieser Bereich noch einmal in Augenschein genommen werden.