



Eureka

DER WETTBEWERB DER WISSENSCHAFTLICHEN IDEEN

FÜR MÄDCHEN UND JUNGEN IM ALTER VON 8 BIS 18 JAHREN

Es wird erzählt, dass der große Mathematiker Archimedes "Heureka!" gerufen hat (griechisch: "Εὕρηκα!"), als er beim Einsteigen in eine Badewanne bemerkte, dass der Wasserstand gestiegen war. Beobachtend, was passierte, erkannte er, dass das verdrängte Wasser dem Volumen seines Körpers entsprach, der in das Wasser eingetaucht war. Das war eine großartige Einsicht, er verstand, wie der Auftrieb von Körpern im Wasser funktioniert und davon wurde das "Prinzip des Archimedes" abgeleitet, das den Auftrieb erklärt. Ein Prinzip, das über die Jahrhunderte hinweg seine Gültigkeit behalten hat. Aus dieser Anekdote leitet sich ab, dass der Ausruf "Heureka!" mit einer besonderen Einsicht verbunden ist, die "zufällig" geboren werden kann, wenn wir es am wenigsten erwarten. Und in der Wissenschaft werden manchmal aus diesen Ideen große Theorien oder Erfindungen entwickelt, die uns helfen, etwas mehr von der Welt um uns herum zu verstehen.

Das Tolle ist, dass jeder großartige Ideen haben kann. Wenn wir der Neugierde und der Kreativität Raum geben, können wir alle zu Erfindern werden. Aber das ist noch nicht alles! Wir können auch alle von etwas ausgehen, das bereits erfunden wurde und es mit ein wenig Phantasie und Kreativität umgestalten, so dass es zu unserer neuen Idee wird.

UND JETZT... IHR SEID DRAN!

WIR ERÖFFNEN DIE NEUE AUSGABE DES WETTBEWERBS, NACH DEM ERFOLG DER AUSGABE 2021!

Von [DIESEM LINK](#) aus können Sie direkt auf das Wettbewerbsformular zugreifen, wo Sie die Regeln lesen und sich über Fristen, Preise und die Jury informieren können!

Und um einige Momente der Preisverleihung des Wettbewerbs 2021 zu sehen, besuchen Sie die [Fotogalerie der Ausgabe 2021](#) des Festivals.

MACH DICH ANS WERK!



DAS REGLEMENT

Dies ist die zweite Ausgabe des Wettbewerbs "EUREKA! - Dai vita alla tua idea", ein Wettbewerb, der sich an Mädchen und Jungen im Alter von 8 bis 18 Jahren richtet. Der Wettbewerb ist eine Initiative des Amtes für Jugendarbeit der Provinz Bozen, der in Zusammenarbeit mit dem Verein für populäre Wissenschaft *Accatagliato* (www.accatagliato.com) und dem Verein *Arciragazzi* Bozen (insbesondere mit dem Jugendzentrum *Teslab-Arciragazzi* Bozen - www.arci.bz.it) realisiert wurde.

Der Wettbewerb "EUREKA!" ist die Initiative, die den Startschuss für "Tausendundeine Wissenschaft" gibt, ein Aktivitätenprogramm zur Verbreitung der Wissenschaft, das sich an Jungen, Mädchen und alle Bürger von *Arciragazzi* Bozen - *Teslab* und dem Verein *Accatagliato* richtet, mit Unterstützung des Bereichs Jugendarbeit der Provinz Bozen.

1. ZIEL

Ziel des Wettbewerbs ist es, Mädchen und Jungen dazu anzuregen, ausgehend von einer Frage, einer Neugierde oder einem zu lösenden Problem eine eigene Erfindung zu machen und diese zu realisieren. Die zum Wettbewerb zugelassenen Ideen decken alle wissenschaftlichen Bereiche ab, von der Biologie bis zur Astronomie, über Physik, Chemie, Informatik...

Man kann völlig neue Ideen zum Wettbewerb einreichen oder etwas, das bereits existiert und erfunden wurde, aber mit einem völlig neuen Aussehen. Man kann zum Beispiel mit einem Projekt eines Hauses zum Wohnen auf dem Mars oder einer Rakete für den Garten mitmachen, oder auch mit Sammlungen von Pflanzen, Häusern für Insekten...

2. AN WEN RICHTET SICH DIE INITIATIVE?

Der Wettbewerb richtet sich an Mädchen und Jungen im Alter von 8 bis 18 Jahren aus der Provinz Bozen in den folgenden zwei Kategorien.

- Kategorie A: 8-13 Jahre

- Kategorie B: 14-18 Jahre

Es ist möglich, einzeln oder in Gruppen teilzunehmen (mit maximal drei Teilnehmern pro Gruppe).

Bei Gruppen muss mindestens eines der Mitglieder der Gruppe seinen Wohnsitz in der Provinz Bozen haben.



3. WIE KANN MAN TEILNEHMEN?

- Sowohl für die Teilnahme als auch für die Präsentation deiner Idee musst du das Online-Formular ausfüllen, das du unter dem folgenden Link findest:

[FORMULAR ZUR TEILNAHME AM WETTBEWERB „EUREKA“](#)

- Es ist möglich, mit einer oder zwei Erfindungen pro Teilnehmer oder Gruppe von Teilnehmern teilzunehmen (mit maximal drei Teilnehmern pro Gruppe).
- Der Verein Arciragazzi Bozen und insbesondere die Jugendmitarbeiter-Innen des Jugendzentrums Teslab bieten all jenen, die am Wettbewerb teilnehmen möchten, Unterstützung bei der Präsentation der benötigten Materialien und der Konkretisierung ihrer Idee.

4. WAS BRAUCHT ES, UM DEINE ERFINDUNG ZU PRÄSENTIEREN?

- Den Namen der Erfindung
- Wofür ist deine Erfindung?
- Wie hast du das gemacht (z.B. welche Materialien du verwendet hast)
- Eine Fotografie oder anderes Material, das zeigt, was du gemacht hast

5. TIMELINES

Die Bewerbungen müssen bis spätestens 30. Juni 2022 eingereicht werden. Die Gewinner werden bis zum 31. Juli 2022 bekannt gegeben und die Preisverleihung findet im Rahmen des Bozner Wissenschaftsfestivals "Le Mille e una scienza" im Jahr 2022 statt.



6. JURY

Die Jury, die die Werke bewertet und auswählt, steht unter dem Vorsitz der Wissenschaftsjournalistin Agnese Sonato. Die weiteren Mitglieder der Jury sind:

- Federico Taddia, Journalist, Schriftsteller für Jugendlichen, Autor für Radio und Fernsehen
- Elisa Palazzi, Meteorologin, Forscherin am Institut für Atmosphärische Wissenschaften und Klima des Nationalen Forschungsrats und Dozentin für Klimaphysik an der Universität Turin, Wissenschaftspublizistin
- Ilenia Fronza, Informatik-Forscherin an der Freien Universität Bozen
- Andrea Bonani, Gymnasiallehrer für naturwissenschaftliche Fächer.

7. PREISE

Alle Teilnehmer erhalten einen Preis für ihre Teilnahme am Wettbewerb.

Es werden ein erster, ein zweiter und ein dritter Platz für jede Kategorie ermittelt.

Die ersten drei Gewinner erhalten die folgenden Preise:

KATEGORIE A (8-13 jahre)

- Erster Platz: Preis im Wert von € 300,00
- Zweiter Platz: Preis im Wert von € 200,00
- Dritter Platz: Preis im Wert von € 100,00

KATEGORIE B (14-18 jahre)

- Erster Platz: Preis im Wert von € 500,00
- Zweiter Platz: Preis im Wert von € 300,00
- Dritter Platz: Preis im Wert von € 200,00

Einige Sonderpreise werden dann von der Zeitung „Alto Adige“ vergeben, und die diesbezügliche Mitteilung wird in den kommenden Monaten veröffentlicht.



8. KOMMUNIKATION DER INITIATIVE

- Alle Informationen zur Initiative werden über die Facebook- und Instagram-Kanäle von "Tausendundeine Wissenschaft " veröffentlicht.
- Medienpartner der Initiative wird die Tageszeitung *Alto Adige* sein, die für die Verbreitung des Projekts und die Berichterstattung über die von den Jungen und Mädchen vorgestellten Ideen zuständig ist.
- Mit Unterstützung des Vereins *Arciragazzi* Bozen werden gemeinsam mit den Teilnehmern des Wettbewerbs kurze Videos gedreht, um ihre Ideen zu erzählen. Die Videos werden dann über die sozialen Kanäle von "Tausendundeine Wissenschaft" verbreitet.

INFORMATIONEN

eureka.concorso@gmail.com