

EulenReport

KinderHochSchule

Superheld:innen der Wissenschaft

Willkommen zur 12. Ausgabe der Zeitschrift der KinderHochschule (KHS)! Unter dem Motto „Superheld:innen der Wissenschaft!“ öffnete die PPH Burgenland ihre Pforten für neugierige junge Studierende im Alter von 6 bis 10 Jahren. Mit einem abwechslungsreichen Programm in den Bereichen Naturwissenschaften, Programmierung, Technik, Robotik, Fitness und Ernährung lernten die jungen Studierenden die faszinierende Welt der Forschung kennen und fühlten sich wie wahre Superheld:innen des Wissens.



Ob bei der Lösung wissenschaftlicher Rätsel, der Programmierung von Spielen, dem Bau von Superfahrzeugen oder eines Akkus aus einer Kartoffel, der Erzeugung von Blitzen, Erlebnissen mit der Feuerwehr, spritzigen Erfrischungstouren oder der Erforschung magischer Superkräfte – die KinderHochSchule 2023 bot zahlreiche Abenteuer und wird allen Teilnehmer:innen unvergesslich in Erinnerung bleiben!

Wir hoffen, dass mit dieser Veranstaltung der Grundstein gelegt und das nachhaltige Interesse für Wissenschaft und Forschung geweckt wurde. Die Begeisterung, die die Kinder hier erfahren haben, soll sie auf ihrem weiteren Lebensweg begleiten und vielleicht zu zukünftigen Entdeckungen und Innovationen anregen.

Wir wünschen Ihnen, liebe Eltern, viel Freude beim Lesen und freuen uns darauf, Ihre Kinder im nächsten Jahr wiederzusehen!

Das Team der KinderHochSchule



Auch Pflanzen können Superheld:innen sein!

Der Workshop „Superheld:innen des Pflanzenreichs“ eröffnete den jungen Forscher:innen eine völlig neue Perspektive auf die Natur und zeigte ihnen, dass auch Pflanzen echte Superheld:innen sein können. Im Hochschulgarten der PPH Burgenland machten sich die Kinder auf die Suche nach ihrer Lieblingspflanze und erforschten diese in Teams wie echte Wissenschaftler:innen. Dabei nutzen sie Pflanzenbestimmungskarten, Apps und Bücher, um mehr über die Pflanzen und ihre Superkräfte zu erfahren. Ein Highlight des Workshops war auch der «lebendige Fotoapparat», mit dem die jungen Forscher:innen die Schönheit der Pflanzenwelt mit eigenen Augen festhalten konnten. Zum Schluss konnten die jungen Wissenschaftler:innen köstliche Brotaufstriche mit Wildkräutern wie Löwenzahn, Spitzwegerich und Schafgarbe genießen.



Superfahrzeuge von Superkids



Superheld:innen sind für ihre beeindruckenden Superkräfte bekannt, aber selbst sie brauchen manchmal ein passendes Gefährt für ihre Missionen. In diesem Seminar haben junge Teilnehmer:innen ihre Fantasie und handwerklichen Fähigkeiten genutzt, um aus gewöhnlichen Alltagsgegenständen ihre eigenen Mini-Superheld:innen-Fahrzeuge zu kreieren. Von fliegenden Autos über schwebende Boards bis hin zu rasanten Raketenfahrzeugen - die Vielfalt der entworfenen Superfahrzeuge kannte keine Grenzen.

Während des Gestaltungsprozesses wurden die Superkids ermutigt, nachhaltige und recycelte Materialien zu verwenden. „Wir wollten den Kindern vermitteln, dass Innovation und Kreativität Hand in Hand mit Umweltbewusstsein gehen können. Indem sie Alltagsgegenstände wiederverwendeten, lernten sie, wie wichtig es ist, Ressourcen zu schonen und die Welt zu schützen, in der wir leben“, so Referentinnen Shirin und Sonja.

Unter der Lupe im Wunderland - Kinder entdecken die Faszination des Kleinen

In einem fesselnden Ausflug in die Welt des Mikrokosmos begaben sich neugierige Kinder und betrachteten ihre Umwelt aus einer völlig neuen Perspektive. Ausgestattet mit ihren eigenen Mikroskopen hatten die Kinder die Gelegenheit, das Kleine mit dem Großen zu verbinden und ihre Umgebung aus nächster Nähe zu erforschen. Was sie sahen, war atemberaubend: Blattstrukturen, Insektenflügel offenbarten verborgene Schönheiten, die sonst mit bloßem Auge unentdeckt geblieben wären.

Die Entdeckungsreise in den Mikrokosmos mag vorüber sein, aber die Neugierde und das Verständnis für die Schönheit des Kleinen werden die jungen Forscher:innen sicherlich länger begleiten.



Premiere bei der KinderHochSchule: Die Kinder durften zum ersten Mal in der Mensa zu Mittag essen, und es hat ihnen vorzüglich geschmeckt!

Superheld:innen Undercover

Die meisten Menschen denken bei Boden und Erde an etwas „Dreckiges“ oder „Schmutziges“. Doch kaum jemand weiß, dass der Boden eine unglaubliche Kraft hat: Er kann Wasser reinigen! Die Kinder lernten, wie man mit Erde und Steinen schmutziges Wasser reinigen kann. Sie untersuchten aber auch die verschiedenen Bestandteile des Bodens und erfuhren alles über die Welt der Bodentiere - was sie fressen, wie wichtig sie für das Gleichgewicht der Natur sind, welche Gefahren ihnen drohen und wie man sie schützen kann.



Schule für Geheimagent:innen

Im Workshop „Knack den Code“ wurden die Kinder zu Geheimagent:innen ausgebildet und nahmen an einem Escape Room teil. Dort lernten sie, mysteriöse Geheimschriften zu entschlüsseln und rätselhafte Codes zu knacken. Ein spannendes Abenteuer voller Geheimnisse und Herausforderungen erwartete die jungen Teilnehmer:innen.

Abenteuer Feuerwehr: Ein Bericht von unserer jungen Reporterin Lillian

Feuerwehmann Alex erschien in voller Ausrüstung und mit Atemschutz, während Feuerwehmann Michi die Nebelmaschine einschaltete. Er erklärte den Kindern die Arbeit der Feuerwehr und wie man sich im Ernstfall verhalten sollte.

Plötzlich wurden wir zu einem simulierten „Einsatz“ gerufen und machten uns mit den Feuerwehrautos auf den Weg. Bei unserer Ankunft wurden wir zum Zielspritzen geführt. Die Kinder hatten einen Riesenspaß dabei, das Wasser auf das Ziel zu richten und sich wie echte Feuerwehrleute zu fühlen.

Während des „Einsatzes“ übernahm ich eine besondere Aufgabe: Ich erhielt den Schlüssel für den Schranken und musste mehrmals aus dem Feuerwehrauto aussteigen, um den Schranken zu öffnen und den Weg für die Feuerwehrautos freizumachen.



Kinder der KinderHochSchule berichten...

Oh mein Gott, das war so cool! – Tobias

Ich liebe diese Station! Ich habe noch nie mit einer Heipistole gearbeitet! Total cool! – Marcell

Ich wollte morgens nicht hierherkommen und lieber zu Hause bleiben! Aber jetzt bin ich so froh, hier zu sein! – Janina

Das Wasser filtern und reinigen hat mir heute am besten gefallen! – Simon

Die Feuerwehr war super, und wir durften sogar im Feuerwehrauto mitfahren! – Gregor

Wir durften den Feuerwehrmann nass spritzen, bis er ganz durchnässt war! Das war lustig! – Madleen

Mir hat es sehr gut im Hochschulgarten gefallen, weil wir viele verschiedene Pflanzen gesehen haben! – Andreas

Die bunten Pflanzen im Blumengarten haben mir am besten gefallen. – Simon

Bei „Knack den Code“ konnten wir viele Rätsel lösen. Das hat echt Spaß gemacht! – Antonia

Gestern haben wir ein Lego-Karussell gebaut, das sich mit Elektrizität bewegt hat, und heute haben wir eine Schnecke unter der Lupe beobachtet. – Aylin

Mein Auto ist vollgeladen, der Doppelantrieb funktioniert aber nur halb! - Elias

Und wie sieht das Radio der Zukunft von Anabella und Aurelia aus? „Es hätte eine Sprachfunktion mit vielen verschiedenen Sprachen, einen eingebauten Ventilator, Halterungen für Essen und Getränke, eine integrierte Getrnkespender- und Burger-Zubereitungsfunktion, eine Eismaschine sowie eine eingebaute Toilette.“

Aus der Redaktion:

Tatkräftig unterstützt wird die Eulenreport-Redaktion dieses Jahr von Lillian. Die fleißige Reporterin war stets unterwegs, um die schönsten Momente der KinderHochSchule festzuhalten. Damit auch die Eltern der Kinder an den Erfahrungen teilhaben können, hat das Redaktionsteam die Seminare auf den Social Media Kanlen der PPH Burgenland gepostet. Die Videos und Fotos können in den Story Highlights auf Instagram und Facebook angeschaut werden. Die Fotos sind unter ph-burgenland.at zu finden.

Nach erlebnisreichen und aufregenden Tagen sind unsere Forscher:innen bereit für den Start in die Sommerferien mit vielen neuen Ideen.

Die Redaktion des EulenReports wünscht alles Gute und eine schöne Sommerzeit!

Wir danken folgenden Einrichtungen für ihre großzügige Unterstützung:

