

03.10.2018 Kick-Off Workshop in der VS Oberschützen

Mit dem Kick-Off Workshop in der VS Oberschützen startete am 03.10.2018 das Projekt „Wwww1 - Wie wollen wir wohnen“ mit vielen spannenden Aktivitäten und Experimenten für die Schüler_innen. Im Rahmen von zwei Unterrichtseinheiten zu je 50 Minuten erforschte die 2. und 3. Klasse ihren Wohn- bzw. Klassenraum in Bezug auf Lautstärke, CO₂- Gehalt in der Luft und Lichtstärke mittels verschiedener Messinstrumente. Mitarbeiter_innen sowie Studierende der FH Burgenland und PH Burgenland entwickelten gemeinsam das didaktische Gesamtkonzept und begleiteten die Schüler_innen bei ihrer Forschungszeit.



Messung der Lautstärke



Messung der Lichtstärke im Schulhof

08.10.2018 Kick-Off Workshop in der VS Wolfau

Zum zweiten Kick-Off im Projekt „Wwww1 - Wie wollen wir wohnen“ durfte am 08.10.2018 die VS Wolfau teilnehmen. Die Schüler_innen der 3. und 4. Klasse diskutierten darüber, wie ein Klassenzimmer neu- oder umgestaltet werden kann, damit sich alle wohl fühlen. Es wurden verschiedene Möglichkeiten aufgezeigt, die Licht-, Luft- und Lärmverhältnisse in der Klasse zu messen und zu optimieren. Bei jeder Forschungszeit wird von den Expert_innen der FH Burgenland und PH Burgenland auf den richtigen Umgang mit Messgeräten hingewiesen, der bei der Durchführung der Experimente einen wesentlichen Platz einnimmt.



Messung des CO₂-Gehalts



Messung der Lichtstärke im Klassenzimmer

21.11.2018 Forschungszeit 1 in der VS Oberschützen

Am 21.11.2018 durften die Schüler_innen der VS Oberschützen in die zweite Runde im Projekt „Www1 - Wie wollen wir wohnen“ starten. In der „Forschungszeit 1“ lag das Hauptaugenmerk auf die persönliche Wohnvorstellung und die Nutzung verschiedener Räume wie zum Beispiel Küche, WC, Badezimmer, Abstellkammer oder Schlafzimmer. Zusätzlich wurden der Bau und Nutzen von Häusern und Wohnräumen in anderen Regionen oder Ländern verglichen und diskutiert. Bei diesem Thema konnten sich speziell Schüler_innen mit Migrationshintergrund einbringen.



Station "Häuser der Welt"



Beschreibung der Wohnvorstellung

03.12.2018 Forschungszeit 1 in der VS Wolfau

In der „Forschungszeit 1“ am 03.12.2018 hatten die Schüler_innen der VS Wolfau die Möglichkeit verschiedene Baumaterialien zu erforschen. Dabei war die haptische Erfahrung ein wesentlicher Bereich in der Durchführung der Experimente, um die Materialien tastend zu „Begreifen“. Dabei wurden die Baumaterialien in 3 verschiedene Kategorien eingeteilt: Materialien für 1. Wände, Decken und Dächer 2. Zwischenwände 3. Dämmung



Einstieg in die Forschungszeit 1



Baumaterialien "Begreifen"

27.02.2019 Kaskaden-Workshop NMS und VS Oberschützen

Durch die bereits durchgeführten Workshops und den Forschungscoachings, die zwischen den Workshops anhand von Arbeitsaufträgen und einer „Forscherkiste“ selbstständig von den Schüler_innen durchgeführt werden, sind aus den teilnehmenden Kindern und Jugendlichen der NMS Oberschützen Expert_innen geworden. Am 27.02.2019 war es nun Zeit dieses Wissen in Form von Peer Tutoring an die Schüler_innen der darunter liegenden Bildungsstufe, der VS Oberschützen, zu präsentieren. Gratulation zu dieser großartigen Leistung!



Funktion eines Spülkastens



Experiment Wärmebildkamera

24.04.2019 Elternworkshop in der NMS Oberschützen

Premiere zur Durchführung des ersten Elternworkshops hatte am 24.04.2019 die NMS Oberschützen. Denn „Peer Tutoring“ findet nicht nur in Bezug auf die darunter liegenden Bildungsstufen statt, sondern auch unter Einbindung der Eltern beziehungsweise Erziehungsberechtigten. „Eltern lernen von ihren Kindern.“ Die Schüler_innen der 3.a und 3.s präsentierten stolz ihre Themen im Stationenbetrieb und begeisterten somit ihre Gäste. Passend zu den verschiedenen Inhalten gab es ein Handout, zum Lösen verschiedener Fragen oder sogar Rätsel.



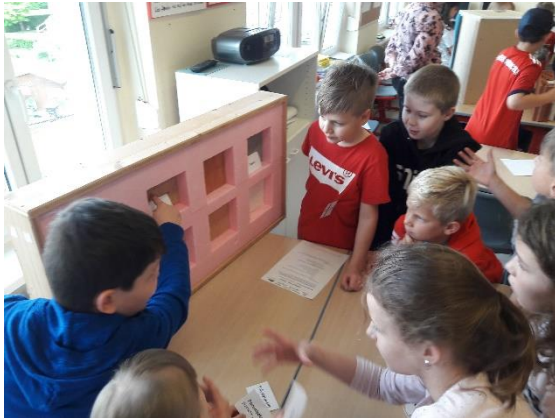
Letzte Vorbereitungen laufen



Aufspaltung des Lichts durch eine Spektralbrille

20.05.2019 Elternworkshop in der VS Wolfau

Die Schüler_innen der VS Wolfau hatten am 20.05.2019 ebenfalls die Möglichkeit, ihr Wissen ihren Eltern beziehungsweise Erziehungsberechtigten weiter zu geben. Es ist erstaunlich, wie selbstbewusst und kompetent die Kinder und Jugendlichen bei einer Präsentation für schulfremde Personen auftreten. Themen wie tageszeitabhängiges Licht, der Einfluss von Licht auf Lebensmittel, die Funktion eines Spülkastens und Siphons, verschiedene Dämmstoffe und Putze, die Thermographie, Schallmessung und der CO₂-Gehalt in der Luft, wurden den Eltern beziehungsweise Erziehungsberechtigten im Stationenbetrieb nähergebracht.



Vorbereitung zum Thema „Baustoffe auf dem Prüfstand“



Begrüßung der Eltern bzw. Erziehungsberechtigten

17.09.2019 Elternworkshop in der VS Oberschützen

Beginnend mit dem neuen Schuljahr startete die mittlerweile 3. und 4. Klasse der VS Oberschützen im Projekt „Wwww1 – Wie wollen wir wohnen“ mit dem Elternworkshop. Obwohl es über die Sommerferien keine Forschungscoachings gab, konnten die Schüler_innen die Experimente und Erläuterungen bravourös vortragen. Die Freude und der Stolz in den Augen der Eltern und Erziehungsberechtigten ist für die Expert_innen der FH Burgenland, PH Burgenland, Kardea GmbH, LUMITECH Produktion und Entwicklung GmbH eine großartige Bestätigung für den Einsatz im Projekt. Gratulation für den gelungenen Vormittag!



Dämmstoffe „Begreifen“



Experiment „der Einfluss von Licht auf Lebensmittel“