Titel: Smartphone-Safari

Untertitel: Entdecke, was dein Smartphone mit Umweltschutz zu tun hat.

Zielgruppe: 4. Klasse Volksschule

Kosten: € 399

Maximale Anzahl der Teilnehmer:innen: eine Schulklasse (ca. 25 Schüler:innen)

Dauer des Workshops: 3 Stunden (9:00 bis 12:00 Uhr)

Beschreibung: Was hat ein Smartphone eigentlich mit Klima- und Umweltschutz zu tun? In diesem Workshop finden wir es gemeinsam heraus! Die Kinder begeben sich auf eine spannende Reise in die Welt der Nachhaltigkeit, Energie und Rohstoffe – und das ganz ohne Bildschirmzeit. Am Ende überlegen wir gemeinsam: Wie können wir Smartphones umweltfreundlicher nutzen? Und was können wir mit Technik tun, um unser Klima zu schützen?

Ziel: Der Workshop macht den komplexen Zusammenhang zwischen Digitalität und Nachhaltigkeit für Kinder greifbar. Durch spielerische Aktivitäten, praktisches Tun und altersgerechte Aufgaben entwickeln sie ein Bewusstsein dafür, wie Technik mit Umwelt und Klima zusammenhängt. Beim gemeinsamen Forschen, Erkunden und Gestalten erleben sie Selbstwirksamkeit und werden ermutigt, eigene Ideen und Lösungen für eine nachhaltige Zukunft zu entwickeln.

Ablauf: Nach einer kurzen Einführung zum Treibhauseffekt arbeiten die Kinder an fünf abwechslungsreichen Stationen, an denen sie experimentieren, forschen und gestalten. Lehrpersonen der PH Wien sowie Lehramtsstudierende (Ausbildung Primarstufe) unterstützen die Kindergruppen bei ihrer Entdeckungsreise. Danach präsentieren die jeweiligen Kleingruppen ihre Ergebnisse, sodass die ganze Klasse mit allen Themen in Kontakt kommt. Zum Abschluss überlegen wir gemeinsam, wie wir zu einer nachhaltigen Zukunft beitragen können.

Details zu den Stationen:
Station #01: Schatzsuche im Handy – *Welche Schätze stecken in einem Smartphone?*
Hier entdecken Kinder, welche wertvollen Rohstoffe in einem Handy stecken.
Station #02: Grüne Ohren – *Was könnt ihr als Klimareporter:innen herausfinden?*
Die Kinder erstellen mit Smartphone und Mikrofon ihre eigene Radioumfrage.
Station #03: Forscher:innen Fieber – *Was kannst du mit dem Handy über die Natur herausfinden?*
Mittels Pflanzen-App lernen die Kinder, wie man das Smartphone zum Forschen nutzt.
Station #04: Smartphones sind Mist?! – *Was können wir tun, damit es weniger Elektromüll gibt?*
Die Kinder finden heraus, wie viel Elektroschrott wir verursachen und was man dagegen tun kann.
Station #05: Naturpower fürs Handy – *Wo kommt der Strom für Smartphones her?*
Spielerisch wird erforscht, was erneuerbare Energien sind und wie sie Strom fürs Handy liefern.

Hinweis: Für den Workshop werden keine eigenen Smartphones benötigt!

Methoden:

- forschendes und entdeckendes Lernen
- selbstständiges Arbeiten im Stationenbetrieb
- Gruppenarbeit mit Austausch der Ergebnisse untereinander

Auflistung der Kompetenzen, die durch das Angebot erworben bzw. vertieft werden:

Die Kinder verbessern während des Workshops in den verschiedenen Gruppen:

- ihre Sprachkompetenz
- ihre Medienkompetenz
- ihre Problemlösefähigkeit

Gefördert werden:

- Neugier und Kreativität
- Verständnis für Umwelt, Technik, Natur und Gesellschaft
- Kommunikationsfähigkeit
- Eigeninitiative und Selbstwirksamkeit

Beschreibung von Vor- und Nachbereitungsmaßnahmen:

Vor dem Workshop:

- Vorbereitung der Studierenden (Ausbildung Primarstufe) auf den Workshop durch Hochschullehrpersonen der PH Wien im Rahmen einer Lehrveranstaltung
- Gemeinsames Gespräch mit der Lehrperson zur Abstimmung über:
    - den Wissensstand der Klasse zum Thema Klimaschutz und Erderwärmung
    - Anzahl der teilnehmenden Kinder

Nach dem Workshop:

- Feedback wird von den Kindern und der Lehrperson eingeholt, um das Angebot kontinuierlich zu verbessern
- Die Lehrperson erhält Materialien zur Weiterarbeit im Unterricht

Schlagwörter:

- Medienbildung
- Nachhaltigkeit
- Umweltbewusstsein & Ressourcenschonung
- Globale Verantwortung

Sonstige Buchungsinformationen

Dieser Workshop findet im DINA Lab (Raum 3.0.006) der Pädagogischen Hochschule Wien statt. Der Raum ist barrierefrei zugänglich.