



## UNSER BNE-PROZESS

Energiesammler - der Energie auf der Spur

### UNSER WSA

Externe Partner\*innen und Netzwerke (Hauptkategorie)  
Unterricht und Lernsettings

### WIE WIR WIRKEN

Dieses Thema lenkt den Fokus besonders auf das erste der sechs Merkmale von BNE Lernprozessen, denn es ist ein zukunftsrelevantes Thema und dieser Workshop beinhaltet auch eben diese Fragestellungen. Zudem konnten die Schüler\*innen selbstständig Energie erzeugen: Ob auf dem Fahrrad oder mit Solarzellen.

### WAS WIR ANSTREBEN



### WAS WIR ERREICHEN

Die Kinder verstanden, dass Energie kostbar ist und bewusst genutzt werden sollte. Sie erkannten den Unterschied zwischen fossilen und erneuerbaren Energien und lernten umweltfreundliche Alternativen kennen.

Sie erzeugten selbstständig Energie und forschten mit der Lichtstrahlung an und auf den kleinen Solarzellen. Ebenso erfuhren sie, dass sie selbst durch Energiesparen etwas bewirken können.

### WAS WIR TUN

Im März des Jahres 2024 haben wir mit zwei Klassen über die Schule Natur im Grugapark die BNE Veranstaltung "Energiesammler" besucht, in der sich die Kinder spielerisch mit dem Thema Energie auseinandersetzten. Über verschiedene Experimente lernten sie fossile und erneuerbare Energiequellen kennen und erfuhren, warum fossile Energieträger begrenzt und klimaschädlich sind. In der Solarstromwerkstatt und auf dem Energiefahrrad erlebten sie die Energieumwandlung und reflektierten ihren eigenen Energieverbrauch.

### Wie wir Partizipation garantieren

Die Kinder konnten selbstständig in Zusammenarbeit mit der Schule der Natur dieses Themenfeld erforschen und wanderten jeweils als Klassengemeinschaft eine beachtliche Strecke zu Fuß zur Gruga. Durch diverse Anknüpfungspunkte konnten die Schüler\*innen in folgenden Sachunterrichtsstunden ihr Wissen auf individuelle Weise vertiefen oder zum möglichen Einsatz erneuerbarer Energien weiter forschen.

## WER UNS UNTERSTÜTZT

Schule Natur im Grugapark Essen