

## **KlimaKids**

Im Zuge des allgemein wachsenden Bewusstseins über die Bedeutung des Klimawandels macht das Thema längst nicht mehr vor den Schultoren halt. Der Wandel der Energieversorgung und die Notwendigkeit des energiesparenden Verhaltens setzt in der ganzen Gesellschaft eine entsprechende Umorientierung voraus. Die Unterrichtseinheit „KlimaKids“ ist für 5. und 6. Klassen an weiterführenden Schulen in NRW konzipiert. Ziel ist es, Schülerinnen und Schüler (SuS) für das Thema Klimaschutz und Erneuerbare Energien zu interessieren. Im Vordergrund steht der Spaß.

Unterschiedliche Experimente animieren zum Selbstentdecken und Nachforschen, es darf gestaunt, ausprobiert und gerätselt werden. Hier kann die Schule, als Teil des Schulwesens, einen wichtigen Beitrag leisten indem sie ein entsprechendes Fundament legt. Die Schule kann mit diesem Thema im Unterricht wichtige Lernanlässe für die künftige Entscheidungs- und Handlungskompetenz der Heranwachsenden schaffen und sie zudem befähigen, sich durch die erlangten Kenntnisse und Fähigkeiten an der öffentlichen Diskussion zu beteiligen.

Folgende inhaltliche Ziele zum Thema Energie werden angesprochen und in Experimenten ausprobiert:

- Energieumwandlung
- Sonnenenergie
- Bedeutung von Energie im Alltag
- Unterschied: Erneuerbare und Fossile Energieträger
- Möglichkeiten zur Nutzung Erneuerbarer Energien
- Klimakunde

Somit lernen Kinder spielend Energie zu sparen

Zielgruppe: SuS der Klassen 5 und 6

Klassenstärke: bis zu 30 Kindern

Zeitraumen: 90 Minuten