

# Forschen mit Wasser

## Haus der kleinen Forscher - Grundlagenworkshop

Grundschule



In der ersten Fortbildung der Initiative „Haus der kleinen Forscher“ entdecken Sie Wasser mit allen Sinnen, forschen zu den verschiedenen Aggregatzuständen und testen die Löslichkeit von Stoffen. Sie lernen den pädagogischen Ansatz der Stiftung kennen, erfahren Wissenswertes zur Zertifizierung und erhalten Anregung für ihre Rolle als Lernbegleitung. Darüber hinaus ist es Ziel der Fortbildung, Schulen auf dem Weg zu einem „Haus der kleinen Forscher“ zu begleiten. Sie entwickeln mit Ihrem Kollegium konkrete Ideen und ein Konzept, wie Sie naturwissenschaftliche und technische Angebote nachhaltig in Ihren Schulalltag integrieren, bzw. bereits vorhandene Ressourcen nutzen können.

Kinder beschäftigen sich gerne mit dem nassen Element. Hier bieten sich viele Gelegenheiten zum Forschen und Entdecken – sowohl für Mädchen und Jungen. Wasser ist allgegenwärtig: Wir trinken es, waschen uns damit, es regnet auf uns herab oder fließt als Fluss an uns vorbei. Wie wird Wasser wahrgenommen? Wie sieht Wasser aus, wie fühlt es sich an? Kann man es auch hören, schmecken oder gar riechen? Beim Forschen kommen alle Sinne zum Einsatz.

Im „Workshop 1: Forschen mit Wasser“ erhalten Sie Anregungen, wie Sie gemeinsam mit den Kindern das Element Wasser auf vielfältige Weise entdecken und erforschen können, indem Sie die Mädchen und Jungen bei ihren individuellen Vorerfahrungen abholen und ihre Neugier und Begeisterung aufnehmen. Praktische Beispiele zeigen, wie Sie gemeinsam mit den Mädchen und Jungen Wasser in seinen drei Aggregatzuständen – fest, flüssig und gasförmig – erleben können. Weitere Entdeckungen umfassen besondere Eigenschaften wie etwa die Oberflächenspannung des Wassers oder die Löslichkeit von Stoffen in Wasser.

In der Fortbildung erhalten Sie einen Einblick in die Grundlagen von Denk- und Lernprozessen bei Kindern und setzen sich mit Ihrem eigenen Verhältnis zu den Bereichen Naturwissenschaften, Mathematik und Technik auseinander. Sie überlegen gemeinsam mit Ihrem Kollegium, wie die methodisch-didaktischen Anregungen der Stiftung anhand des Themas „Forschen mit Wasser“ in den Alltag Ihrer Einrichtung integriert werden können.

Ein zweiter Grundlagenworkshop zum Thema „Luft“ ergänzt das Angebot.

Bei Interesse an dieser schulinternen Lehrerfortbildung nehmen Sie bitte per eMail Kontakt mit uns auf:

**Adressaten** : Grundschullehrkräfte mit Interesse an naturwissenschaftlichen Themen

**Moderation** : Anke Crysmann und Birgit Nettels

**Kontakt** : [birgit.nettels@kt.nrw.de](mailto:birgit.nettels@kt.nrw.de)

