



## Einschulungsaktion 2023

### Unterrichtsangebote und -material „Papier“ Beratungsangebote „Umweltfreundlicher Schultag“ für Schulen im Stadtgebiet Hannover

Anhand des alltäglichen Produkts Papier lassen sich die Themen Abfallvermeidung, Ressourcenschutz und Wiederverwertung im Unterricht sehr anschaulich bearbeiten. In den Papierwerkstätten erfahren die Schüler\*innen, dass ein großer Teil unseres Papiers aus Holz hergestellt wird, das in den Urwäldern unserer Erde gerodet wird. Sie zeigen aber auch, dass altes Papier ein Rohstoff für neues Papier ist und dass die Wälder und das Klima durch die Verwendung von Recyclingpapier geschützt werden können.



**Wir bieten Projektvormittage in der Schule mit einem inhaltlichen sowie einen praktischen Teil im Bausteinsystem an. Ein Projektvormittag mit Präsentation/Vortrag und Papier schöpfen ist auf vier Schulstunden ausgelegt.**

[www.blauer-engel.de/uz14b](http://www.blauer-engel.de/uz14b)

#### 1. Papier schöpfen

Die Schüler\*innen lernen die Kunst der Papierherstellung praktisch kennen: Aus alten Zeitungen stellen sie den Faserbrei „Pulpe“ her. Auf ein Schöpfsieb aufgetragen, entsteht ein eigenes neues Blatt Papier. Farblich gestaltet ist es ein kleines Kunstwerk. So lässt sich der Recyclingprozess gut nachvollziehen.

**Dauer:** 2-3 Schulstunden; als Projektvormittag mit den Präsentationen „Kanada“ oder „Urwaldzerstörung für die Papierproduktion“ 4 Schulstunden

**Zielgruppe:** 2.-4. Klasse, Sek I

#### 2. Präsentation „Kanada“

Wir nehmen die Schüler\*innen mit auf eine spannende Reise in den einzigartigen Regenwald an der Südwestküste Kanadas. Hier werden ganze Waldgebiete eingeschlagen, um Holz für die Papierherstellung zu gewinnen. Dieses Beispiel bietet die Möglichkeit, komplizierte Zusammenhänge des Themas Papier in für Schüler\*innen angemessener Form darzustellen.

**Dauer:** 1 Schulstunde

**Zielgruppe:** 2.-4. Klasse

#### 3. Präsentation „Urwaldzerstörung für die Papierproduktion“

Mit etwa 60 Bildern werden die Urwaldrodungen in Kanada, Brasilien und Mosambik veranschaulicht. In Kanada werden die Bäume direkt zu Papier verarbeitet, in Brasilien werden nach der Urwaldrodung Plantagen für schnell wachsende Hölzer angelegt. Hier „entsteht“ unser Toilettenpapier. In Mosambik wird die Landbevölkerung durch den Plantagenanbau vertrieben. Und schließlich geht es um die Frage: Welchen Nutzen hat Recyclingpapier und wie sieht dessen Ökobilanz gegenüber derjenigen von Papier aus Frischfaserholz aus?

**Dauer:** 1 Doppelstunde

**Zielgruppe:** Sek I

#### 4. Papiergeschichte

Auf welchen Materialien die Menschen im Laufe ihrer Geschichte geschrieben haben und wie sie hergestellt wurden, erfahren die Schülerinnen bei einem Dominospiel, das mit einem Tafelbild, Fotos und Anschauungsmaterial ergänzt wird.

**Dauer:** 1 Schulstunde

**Zielgruppe:** 4.-7. Klasse

#### Informationen zu allen Papierwerkstätten:

**Kosten:** es fallen keine Kosten an

**Ort:** in der Schule

**Betreuung:** Ralf Strobach, Bürgerinitiative Umweltschutz e. V., Tel.: 0511/44 33 03,

E-Mail: [papier@biu-hannover.de](mailto:papier@biu-hannover.de)



# Einschulungsaktion 2023

## Unterrichtsangebote und -material „Papier“ Beratungsangebote „Umweltfreundlicher Schultag“ für Schulen im Stadtgebiet Hannover

### 5. Unterrichtskiste Papier und Papierschöpfset zur kostenlosen Ausleihe

Die **Unterrichtskiste „Papier“** enthält neben einigen Fachbüchern und Anleitungen für den Unterricht vor allem praktisches Anschauungsmaterial.

**Umfang:** Größe eines Umzugskartons, 55x30x35 cm

Das **Papierschöpfset** enthält 15 Schöpfrahmen und Wannen, zwei Pürierstäbe zum Zerkleinern von Altpapier, Siebe, eine Leine und Klammern sowie zwei Bügeleisen zum Trocknen des geschöpften Papiers und alle sonstigen Materialien für eine Papierwerkstatt.

**Umfang:** 2 Kisten (60x40x33 cm) mit Material, 15 Wannen (50x38x21 cm), 3 Eimer



**Ausleihe:** bis zu 4 Wochen, frühzeitige Reservierung empfohlen, Selbstabholung  
**Kosten:** es fallen keine Kosten an  
**Anmeldung:** Nachhaltigkeitsbüro, Tel.: 0511/168-46596,  
E-Mail: [nachhaltigkeit@hannover-stadt.de](mailto:nachhaltigkeit@hannover-stadt.de)

### 6. Erstellernabend „Umweltfreundliche Schultasche und umweltfreundlicher Schultag“

Immer wieder stehen Eltern vor der Frage, wie sie die Schultasche ihrer Kinder packen sollen. Bei der Auswahl der Schulumaterialien sollte nicht nur der Geldbeutel entscheiden. Viele Materialien belasten in der Herstellung die Umwelt, haben eine kurze Lebensdauer und landen schnell auf dem Müll. Einige Dinge sind zudem gesundheitlich bedenklich.

Wir bieten Ihnen Unterstützung bei der umweltfreundlichen Zusammenstellung einer Schultasche beispielsweise im Rahmen eines Elternabends an (Dauer etwa 1 Stunde). Dazu gehören Recyclingpapier-Hefte, umweltfreundliche Schreibmaterialien und abfallarme Getränke- und Pausenbrotverpackungen.

Diese Informationen finden Sie auch in der Broschüre „Mein umweltfreundlicher Schultag“, die Sie als Teil des Einschulungspakets erhalten. Sie gibt zudem Hinweise dazu, welche Pausenverpflegung den Kriterien einer gesunden Ernährung entspricht und wie man den Schulweg sicher und umweltfreundlich organisieren kann.



**Zielgruppe:** Eltern von Erstklässler\*innen  
**Kosten:** es fallen keine Kosten an  
**Anmeldung:** Nachhaltigkeitsbüro, Tel.: 0511/168-46596,  
E-Mail: [nachhaltigkeit@hannover-stadt.de](mailto:nachhaltigkeit@hannover-stadt.de)  
**Ort:** in der Schule

### 7. Beratung zur Umstellung der Schule auf Recyclingpapier

Bildung und Lernen hat viel mit Papier zu tun. Schulhefte, Arbeitsblätter für die Schüler\*innen und auch der schulinterne Verbrauch - in der Schule wird viel Papier benutzt. Wir informieren auf Elternabenden, Konferenzen oder im direkten Gespräch über die Möglichkeiten, den Papierverbrauch der Schule auf umweltfreundliches Recyclingpapier umzustellen. Modernes Recyclingpapier klemmt nicht mehr in Druckern oder Kopierern, ist tintenfest und lässt sich gut farbig bemalen.

**Kosten:** es fallen keine Kosten an  
**Beratung:** Ralf Strobach, Bürgerinitiative Umweltschutz e. V.  
**Kontakt:** Tel.: 0511/44 33 03, E-Mail: [papier@biu-hannover.de](mailto:papier@biu-hannover.de)  
**Ort:** in der Schule

