



Kreisausschuss

Fachdienst Kreisentwicklung und Klimaschutz

Exposé

Pixi Wissen Wasserstoff

Wahrscheinlich kennt jeder die Pixi-Bücher von früher: diese 10 cm x 10 cm kleinen Lesebücher, die mindestens zur Hälfte aus Bildern bestehen und kurze, alltagsnahe Geschichten für Kinder erzählen. Darüber hinaus gibt der Carlsen-Verlag seit einigen Jahren die Buchreihe Pixi-Wissen in einem Format von 10,5 cm x 15,5 cm heraus.

Kinder sind geborene Forscher*innen und interessieren sich für naturwissenschaftliche Phänomene, allerdings ist es oft gar nicht so einfach, auf die vielen Fragen von Kindern eine passende Antwort zu finden. Die Pixi-Wissen-Bücher sollen Eltern und pädagogischen Fachkräften dabei helfen, kindgerechte Antworten zu geben.

Unser Ziel ist es, dieses Interesse auf spielerische Weise wachzuhalten und Kinder für die Welt der Naturwissenschaften zu begeistern. Wir möchten mit dem Heft bei Kindern und Eltern eine Begeisterung für Wasserstoff auslösen. Dabei sind das Interesse und die Akzeptanz für das Thema Wasserstoff bereits jetzt generell sehr groß. Diese Ausgangssituation gilt es zu verstärken und mit Sachinformationen zu begleiten. Gemeinsam mit dem Carlsen-Verlag, Kinderbuchautor*innen, Illustrator*innen, Chemikern, Physikern, Ingenieur*innen und Akteuren des HyStarter-Projektes, wurde jetzt das Pixi-Wissen-Buch „Wasserstoff“ realisiert.

HyStarter: Initiative des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) zur Entwicklung eines Wasserstoffkonzepts in ausgewählten Regionen.

Zum Inhalt des Buches:

Die Protagonisten: Tibor, 11 Jahre, Schüler, interessiert am Thema Umwelt und leidenschaftlicher Radfahrer. Lilly, 18-jährige Auszubildende zur Elektrikerin in einem Unternehmen, das Spezialtanks herstellt, engagiert sich als Klima-Scout für Klimaschutz im Unternehmen.

Weiterhin Mitarbeiter*innen einer Windkraftanlage, einer Firma für Kunststoffformgebung, die Spezialtanks herstellt, und einer Gießerei, die Anwendungsprodukte wie z. B. Bremsschreiben herstellt. Beide Unternehmen beschäftigen sich seit einiger Zeit mit dem Thema Wasserstoff.

Zielgruppe sind: Schülerinnen und Schüler der 4. bis 9. Klasse, deren Eltern und alle Interessierte.

Die Story in wenigen Sätzen: Im Pixi-Wissen-Buch Wasserstoff fährt Lilly mit ihrem Fahrrad zu ihrem Ausbildungsbetrieb. Der beschriebene Tag aus dem Heft ist ein besonderer Tag, da die Firma einen Tag der offenen Tür durchführt. Tibor darf daher ausnahmsweise mit, um Lillys Firma zu besuchen. Auf dem Weg dorthin kommen beide mit ihren Fahrrädern an Orten vorbei, die viel mit dem Thema Energie, Umwelt und Mobilität zu tun haben. Tibor stellt viele Fragen an Lilly und verschiedene Expert*innen, die sie unterwegs treffen. So lernt Tibor viel über die verschiedenen Maschinen, Geräte, Fahrzeuge und die Technik, die zur Herstellung, Lagerung und Verwendung von Wasserstoff benötigt werden.

Umfang und Layout des Buchs: 36 Seiten, durchweg illustriert. Zwei Seiten stehen Logos und weiterführenden Informationen zum Thema Wasserstoff zur Verfügung. Neben der Story sind Hintergrundinfos sowie ein kleines Lexikon zum Thema Wasserstoff enthalten. Autoren sind Expert*innen aus dem Bereich Bildung, Stahlindustrie und Wasserstoff-Wirtschaft.

Buchpreis und Vertrieb: Das Buch (Nachhaltig gedruckt) wird für 1,99 € Schutzgebühr plus Versandkosten angeboten. Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an das Chemikum Marburg.

Cover Pixi-Wissen-Buch „Wasserstoff“:



Cover, Vor- und Rückseite

Bestellungen über das Chemikum Marburg:

Bahnhofstraße 7a, 35037 Marburg
Herr Dr. Wegscheid-Gerlach

Tel.: 06421 282 52 52

Mail: info@chemikum-marburg.de
www.chemikum-marburg.de

Marburg, April 2022

chemikummarburg

www.chemikum-marburg.de



Klimaschutz
Gemeinsam

www.klimaschutz.marburg-biedenkopf.de