

Die Welt mit anderen Augen sehen

Was wäre die Welt, wenn man sie nicht mit den Augen wahrnehmen könnte? Längst nicht so farbenfroh und vielfältig, wie sie sich vor einem ausbreitet. Als Kind hat man sich vorgestellt, wie es wäre, blind zu sein und die Hände als Augen zu benutzen. Für wenigen Minuten ein aufregendes Abenteuer, das spätestens dann verblasst, wenn ein spannender Film im Fernsehen läuft. Und Sehen ist tatsächlich ein Erlebnis, dessen sich Autorin Susa Hämmerle in ihrem Kinderbuch "Abenteuer Sehen. Entdecke deine Welt" zuwendet. Damit macht sie das physikalische Phänomen Kindern ab sechs Jahren zugänglich.

Lotte und Lukas führen den jungen Leser durch die aufregende Welt des Sehens. Nachdem sie das Auge eingehend untersucht haben, widmen sich die Geschwister ausführlich visuellen Hilfsmitteln wie der Brille, dem Nachtsichtgerät, dem Fernglas und dem Mikroskop. Und das ist längst nicht alles, denn Ausflüge in die Radiologie (der Röntgenapparat), in die Sonografie (der Ultraschall) und in die Physik (das Rastertunnelmikroskop) fesseln den Leser und vermitteln ihm unglaubliche Kenntnisse, die man nur selten im Schulunterricht erlangt. Das abschließende Kapitel über optische Täuschungen lassen die Kinder an die Fähigkeiten ihrer Augen zweifeln, wenn sie auf ein Schachbrettmuster blicken oder die Beine eines Elefanten zählen sollen. Das Auge ist eben auch nicht unfehlbar.

Die einzelnen Kapitel sind stets gleich aufgebaut: Ein Steckbrief stellt an entsprechender Stelle das optische Gerät oder einen Erfinder ausführlich vor und ermöglicht dem Leser so einen ersten Überblick. Ein Sonderthema gibt interessante Zusatzinformationen, die zu so manchen "Aha!"-Moment führen werden - ähnlich wie der Einschub "Wie, was, warum?". Mit leicht durchführbaren Experimenten werden die Kinder zum Erforschen des Phänomens Sehen ermuntert, wobei sich in kürzester Zeit ein Lerneffekt einstellt. Da mag man von dem vorliegenden Buch gar nicht mehr ablassen.

Aber was wäre ein Kinderbuch aus dem Annette Betz Verlag ohne eine beigelegte CD oder DVD? Ganz nach dem erfolgreichen Konzept, Kindern Wissen optisch und akustisch zu vermitteln, findet sich auch in "Abenteuer Sehen" eine DVD. Auf dieser finden die Kinder zwei interaktive Abenteuerspiele, einen Infobereich mit vertiefenden Erklärungen, Fotos und Filmen, ein umfangreiches Quiz, das das erworbene Wissen auf die Probe stellt, und Bastelanleitungen für zahlreiche Experimente. Stellen im Buch, bei denen das DVD-Symbol erscheint, weisen auf weiterführende Informationen auf der multimedialen Scheibe hin. So verliert man nicht den Überblick beim Betrachten der bunten Illustrationen.

Susa Hämmerles Kinderbuch "Abenteuer Sehen" ist ein interaktives Kinderbuch, das kompetent in die Welt der Physik einführt. Kinder tauchen hiermit in die Tiefen der Naturwissenschaften hinein und erkennen nach dem Schließen des Buches, dass Wissen Spaß machen kann. Dank dem Technischen Museum Wien kann man sich sicher sein, dass das hier vermittelte Wissen auf einem soliden Fundament steht. Damit schafft es Autorin Hämmerle erneut, Kinder an ein schwieriges Thema heranzuführen und ihnen einen ersten Einblick zu gewähren. Doch statt (Märchen-)Ballett, Kinderoper, lustigen Geschichten und Kinderklassikern weiß sie diesmal mit Kenntnissen in der Physik zu überzeugen. Da wird selbst der nächste Galileo Galilei seine helle Freude beim Lesen und Betrachten haben.

Susann Fleischer 19.04.2010