

WAS IST DAS BioBook NRW?

Das BioBook NRW ist ein multimediales Schulbuch, das als Prototyp Impulse für Innovationen liefert und die Unterrichtsentwicklung an den Schulen unterstützen soll.

Im Auftrag der Medienberatung NRW ist es vom FWU, dem Medieninstitut der Länder, für den Biologieunterricht der Klassen 5/6 entwickelt und auf Basis der Rückmeldung von Pilotschulen optimiert worden.

In diesem Schulbuch arbeiten die Schülerinnen und Schüler mit Videos, Animationen, Bildern und Texten. Die Anmeldung erfolgt über eine individuelle Kennung, sodass Inhalte wie z. B. Markierungen accountbezogen gespeichert werden und den Nutzerinnen und Nutzern unter jeder Zugriffsvariante zur Verfügung stehen. Lehrkräfte haben zudem Zugriff auf die »Lehrervariante« des Buches, in der zusätzliche Lösungen und didaktische Angebote angeboten werden.

INITIATOREN DES BioBook NRW



Ministerium für
Schule und Bildung
des Landes Nordrhein-Westfalen



Die Medienberatung NRW ist ein Angebot des LVR-Zentrums für Medien und Bildung und des LWL-Medienzentrums für Westfalen.

Medienberatung NRW

LVR-Zentrum für Medien und Bildung
Bertha-von-Suttner-Platz 1
40227 Düsseldorf
www.medienberatung.nrw.de

lernmittel@medienberatung.nrw.de
biobooknrw@medienberatung.nrw.de

Informationen zum Digitalen Schulbuch:



Ein
multimediales
Schulbuch!



BioBook NRW

Gymnasium 5./6. Klasse



WER KANN DAS BioBook NRW NUTZEN?

Das BioBook NRW kann grundsätzlich von allen Lehrerinnen und Lehrern und Schülerinnen und Schülern in Nordrhein-Westfalen kostenfrei bis 2023 eingesetzt werden. Es kann hersteller- und geräteunabhängig genutzt werden, da der Zugang über den Internetbrowser erfolgt.

Weitere Hinweise zu den Hintergründen und den Zugangsmöglichkeiten finden Sie auf der Homepage der Medienberatung NRW.



Bild: Stefan Arendt, LVR-Zentrum für Medien und Bildung

WIE FUNKTIONIERT DAS BioBook NRW?

 **Forsche selbst!**

»Forsche selbst!«

Unter dieser Rubrik werden Schülerinnen und Schüler zum Experimentieren aufgefordert.

 **Wissen plus**

»Wissen plus«

Weiterführende Inhalte gestatten eine komfortable Binnendifferenzierung.

»Sehen und verstehen«

Zahlreiche Videoclips machen komplizierte Sachverhalte verständlich.

»Mut zur Lücke«

Der klassische Lückentext setzt die intensive Auseinandersetzung mit dem Thema voraus.



»Notizen und Markierungen«

Wichtige Inhalte hervorheben oder an ausgewählten Stellen Kommentare einfügen – kein Problem. Alle Notizen werden unter Ihrem Account gespeichert.

 **Alles klar?**

»Interaktionen«

Bessere Erfolge durch interaktives Lernen.

»Zahlreiche Aufgaben«

Verstandenes in konkreten Aufgaben überprüfen und damit den eigenen Lernfortschritt testen.

»Alles klar?«

Am Ende jeden Kapitels wird das Erlernte in einer Aufgabe zusammengefasst und das neue Wissen getestet.

ca. **1600**
Bilder und Grafiken

ca. **200**
Filmclips

ca. **300**
Arbeitsblätter

ca. **350**
Interaktionen