



Die Zukunft barrierefrei

Schulbuchprojekt der DZB Leipzig

gefördert durch das Bundeskompetenzzentrum
Barrierefreiheit



BKB

Bundeskompetenzzentrum

Barrierefreiheit

02.11.2010

Dr. Thomas Kahlisch | Direktor DZB Leipzig
Julia Dobroschke | Koordination | DZB Leipzig



DZB Leipzig - Bibliothek

- 32.000 Medien: Braille, DAISY, Großdruck und Relief-Produkte
- Produktion von 20 Zeitschriften
- 350 Titel werden jährlich hergestellt
- Schulbücher in Blindenschrift und Großdruck



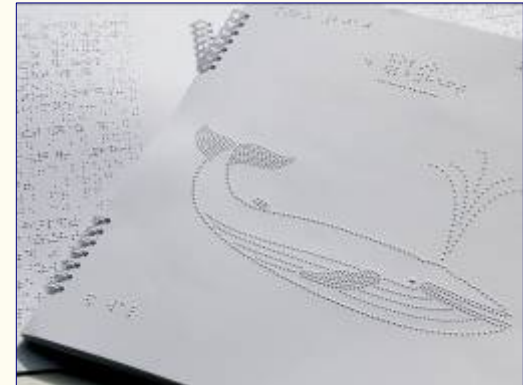


Schulbuchprojekt – Beschreibung

Barrierefreie Schulbuchliteratur für blinde und sehbehinderte Schülerinnen und Schüler

Umsetzung

- Recherche und Partnersuche
- Erstellen eines Anforderungskatalogs
- Erarbeiten eines Lösungskonzeptes





1. Workshop

Inhalte

- 25. Januar 2010 in Leipzig
- relevante Projekte und Initiativen
- Lösungsansätze für zukünftige Schritte

Ergebnisse

- Anforderungen an barrierefreie Schulbücher
- bestimmte Kriterien für die Dokumentenvorlage





Anforderungskatalog

- digitale Version muss dem gedruckten Werk entsprechen

erstrangig

PROJEKT

Einen Faustkeil herstellen

Arbeiten wie die Steinzeitmenschen
Faustkeile entwickelten sich schnell.
Mit etwas Geschick kannst du selber einen herstellen.

Du benötigst:

- einen nicht zu dicken Feuerstein
- Glück in der Natur, kannst sie aber auch kaufen. Von Feuersteinen lassen sie sich leicht spalten.
- einen weiteren sehr harten Stein.

Tipp:
Weitere Experimente zum Thema „Arbeiten wie die Steinzeitmenschen“ kannst du heute in Museen durchführen. Eine Möglichkeit ist das Museum für Vor- und Frühgeschichte in Berlin. Schloss Charlottenburg, 14059 Berlin.

Achtung!
Bevor du mit der Arbeit beginnst, musst du dir die Augen schützen und zur Sicherheit Arbeitsschuhe aufsetzen.

Diese Ausrüstung hatten die Menschen in der Steinzeit, aber ohne die Schutzmaßnahmen können Splitter in die Augen bekommen oder die Hände verletzen. Nun musst du den Stein so lange bearbeiten, bis er sich spalten lässt.

Überschrift

Absatz

Liste

Anmerkung

Marginalie



Anforderungskatalog

erstrangig

Arbeitsaufträge

1. Erkläre, wodurch sich der Mensch von allen anderen Lebewesen unterscheidet.
2. Vergleiche die verschiedenen Entwicklungsstufen des Menschen in M2. Stelle Gemeinsamkeiten und Unterschiede in einer Tabelle gegenüber.

| | Vormensch | Frühmensch | Altmensch | Jetztmensch |
|-------------|-----------|------------|-----------|-------------|
| Nase | | | | |
| Mund | | | | |
| Augen | | | | |
| Stirn | | | | |
| Ohren | | | | |
| Haare | | | | |
| Augenbrauen | | | | |

3. Beschreibe mithilfe der Karte M3, wie sich die Menschen auf der Erde ausgebreitet haben.

← Aufzählung

← Tabelle

← Seitenzahl



Anforderungskatalog

zweitrangig

5 Vitamin H

6 [26] In der Abb. sehen Sie die Struktur von **Biotin**. Biotin ist ein **Harnstoffderivat**. Kreisen Sie den Harnstoffrest ein:

Enzyme

O=C1NC(=O)N1[C@H]2CC[C@@H]2SCC3CC(CCC3)C(=O)O

[27] Biotin ist **Coenzym** der meisten **Carboxylierungsreaktionen**. In seiner aktiven Form ist es dazu an ein Lysinrest von Enzymen gebunden. Vervollständigen Sie die folgende Tabelle Biotin-abhängiger Carboxylierungen.

| Edukt | Produkt | Enzym |
|------------|------------|---------------------------|
| Acetyl-CoA | | |
| | Oxalacetat | |
| | | Propionyl-CoA-Carboxylase |

Kopfzeile
Hervorhebung

Formel

farbig
unterlegter
Text

Weitere Elemente: Fußzeilen, Texte zu Fotos oder Bildern, Ausrichtung und Einzüge von Absätzen



2. Workshop

Ausblick

- 02.11.2010 in Marburg
- Präsentation der Ergebnisse des ersten Workshops
- Einsatz von digitalem Lehrmaterial im Unterricht mit blinden und sehbehinderten SchülerInnen
- Aufbereitung barrierefrei gestalteter Schulbücher in GB und den USA
- Trends und Entwicklungen aus Sicht der Verleger und Schulbuchexperten
- Diskussion "Auf dem Weg zu barrierefreien Schulbüchern - gemeinsam Stärken stärken"





Informationen und Kontakt

DZB Leipzig

E-Mail: info@die-zukunft-barrierefrei.de

Internet: <http://www.die-zukunft-barrierefrei.de>

Koordination: Julia Dobroschke

Tel.: +49 341/7113-185

Fax.: +49 341/7113-125



Vielen Dank

für Ihre Aufmerksamkeit!

Besuchen Sie uns!

Deutsche Zentralbibliothek
für Blinde zu Leipzig (DZB)

Gustav-Adolf-Straße 7
04105 Leipzig

Telefon: 0341 7113-0

Telefax: 0341 7113-125

E-Mail: info@dzbl.de

Internet: www.dzbl.de

