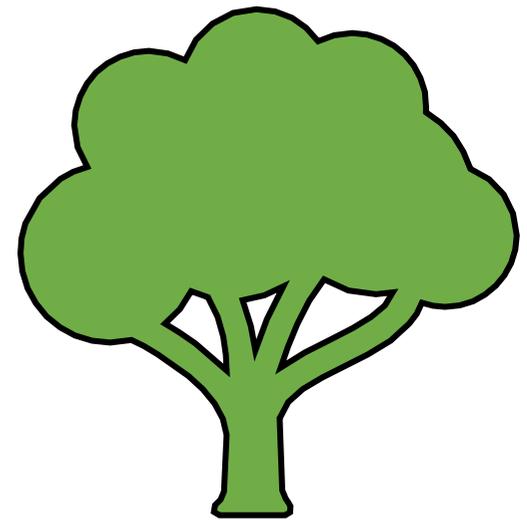


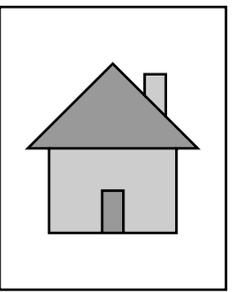
Digitales Jahreszeitenbuch zu meinem Lieblingsbaum

Selbst einmal Forscherin oder Forscher sein,
etwas erkunden, eigene Beobachtungen
dokumentieren und das erarbeitete Wissen
anwenden?

Ein digitales Jahreszeitenbuch zu einem
Lieblingsbaum verbindet all das!



Digitales Jahreszeitenbuch zu meinem Lieblingsbaum



Übersicht

Jahrgangsstufe

3./4. Klasse

Fach

HSU



Lehrplanbezug

HSU 3/4 - 3.1



Übergreifende Bildungs- und Erziehungsziele

- Bildung für Nachhaltige Entwicklung
- Medienbildung/Digitale Bildung



Dauer

Mehrere UZE über das Schuljahr verteilt



Benötigte Ausstattung

Tablet mit Kamerafunktion, Audioaufnahmefunktion, evtl. Internet, Journal-App (z.B. Book Creator App oder Web-basiert, MS Powerpoint, Keynote...)

So geht's:



Aufgabe

Selbst einmal Forscherin oder Forscher sein, etwas erkunden, eigene Beobachtungen dokumentieren und das erarbeitete Wissen anwenden?
Ein digitales Jahreszeitenbuch zu einem Lieblingsbaum verbindet all das!

Die Schülerinnen und Schüler suchen sich in ihrer Umgebung ihren Lieblingsbaum und machen zu diesem Fotos, Skizzen oder Notizen.

Sie erforschen sein Aussehen, seine Bestandteile, seine Überlebensstrategie und andere für sie interessante Aspekte. Diese Tätigkeit wird zu allen *vier Jahreszeiten* wiederholt.

In der Schule erstellen sie mit dem gesammelten Material ein digitales Buch, in welchem die Schülerinnen und Schüler ihren Baum beschreiben und vorstellen. Dazu verwenden sie Texte, Bilder oder Audiomaterial.

Der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt und es bietet sich sowohl ein sachlicher als auch ein fantastischer Blick an.



Die Unterrichtseinheiten sind über das komplette Schuljahr angelegt und verbinden das **Thema Wald** aus dem **Fach Heimat- und Sachunterricht** mit dem **Kompetenzbereich der digitalen Bildung**.



Forscherauftrag

Die Schülerinnen und Schüler suchen und finden ihren Lieblingsbaum:

- Lieblingsbaum wird als Hausaufgabe mit Handy-, Tablet- oder Digitalkamera fotografiert.
- Aufzeichnungen, Notizen und Skizzen zu Lieblingsbaum
- Realien des Baumes (Blätter, Früchte, etc.) sammeln

Name: _____ Datum: _____

Forscherauftrag: Dein Lieblingsbaum

1. Mache mit einer Digitalkamera oder dem Handy deiner Eltern ein Foto von deinem Lieblingsbaum!
Du kannst gerne auch mit einem Partner zusammen arbeiten.

2. Lade das Foto auf der Internetseite mebis hoch!
• Entweder gibst du <https://www.mebis.bayern.de> ein.
• Hier nimmst du das Feld "Lernplattform" und klickst darauf!
• Dann gibst du deinen Benutzernamen und dein Kennwort ein!
• Oder du scannt mit dem Handy den QR-Code unten mit der Handykamera und einem QR-Codeleser und du kommst auf die Seite.
• Hier gibst du deinen Benutzernamen und dein Kennwort ein!

3. Auf der Seite erkläre ich dir in einem kurzen Video, wie du das Bild hochlädst (auf die Internetseite hochbringst).

4. Mache dir auf einem Blockblatt wichtige Notizen zu deinem Baum, was du beobachtet und nichtst.
Gerne darfst du auch kleine Teile vom Baum mit in die Schule bringen.

5. In der Schule wirst du mit dem Foto weiterarbeiten, mehr erzähle ich dir dann dort.
Dein/ Euer Baum wird dich/ euch das ganze Jahr in den verschiedenen Jahreszeiten begleiten.

QR-Code scannen und du bist auf der richtigen Internetseite!

Viel Spaß
Dein Herr Schenk



Wichtige Infos auf dem Arbeitsblatt mit Forscherauftrag



Bildabgabe

Die Schülerinnen und Schüler senden ein Bild ihres Lieblingsbaumes an die Lehrkraft, um die Verteilung an mobile Geräte in der Schule zu ermöglichen.

- Bilder des Baumes werden digital abgegeben:
 - ✓ per Mail
 - ✓ per USB-Stick
 - ✓ per Cloud (Schulcloud)
 - ✓ Dateiabgabe über Mebis



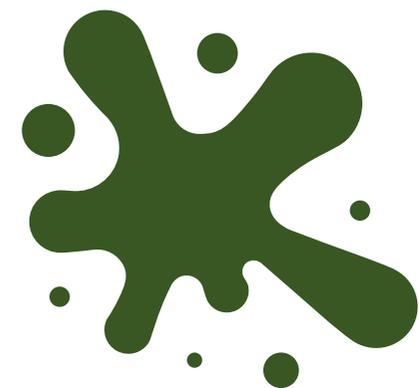
Bilder werden in der Schule zur Weiterarbeit auf Schulgeräte verteilt.



Einführung in die Gestaltungsaufgabe

Gemeinsame Vorarbeit für die Gestaltungsaufgabe

- Zunächst wichtigste Funktionen der Anwendung/App vorstellen:
 - ✓ Buchformat einstellen
 - ✓ Bild einfügen
 - ✓ Texte einfügen (Farbe, Schrift ändern, ...)
 - ✓ Sounds hinzufügen
- Lehrende zeigen exemplarisch eigene Buchseite.
- Nach Bedarf gemeinsame Sammlung von Gestaltungsideen und -themen



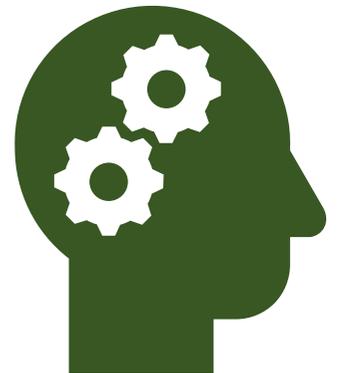
Anwendung/App funktioniert sehr intuitiv => kurze Einarbeitungszeit



Umsetzung der Gestaltung

Die Schüler und Schülerinnen gestalten eine digitale Buchseite zu ihrem Lieblingsbaum zur jeweiligen Jahreszeit auf einem digitalen Endgerät in der Schule:

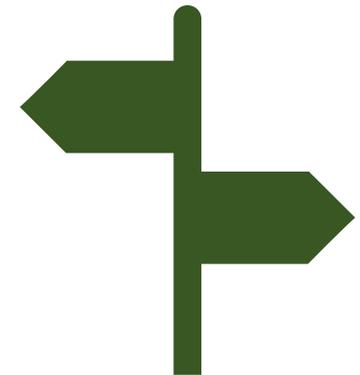
- Digitales Endgerät benötigt (Tablet oder PC)
- Journal-App benötigt (z. B.: Book Creator, Keynote, Powerpoint)
- Technische Gestaltungsmöglichkeiten:
 - ✓ Buchformat & Hintergrund (Farben, Lineaturen, Muster, ...) auswählen
 - ✓ Fotos
 - ✓ Texte (auch mit digitaler Handschrift möglich)
 - ✓ Sounds (Audio-/Sprachaufnahmen)
 - ✓ Formen
 - ✓ Karten
 - ✓ Grafiken
- Inhaltliche Gestaltungsmöglichkeiten:
 - ✓ Sachlich (Welche Blätter, welche Früchte, welche Rinde, weitere Infos?)
 - ✓ Fantastisch (Was sieht mein Baum? Ein Tag/Jahr im Leben meines Baumes?)
 - ✓ Erzählerisch (Interview mit meinem Baum)



Alternativen

Sollte die technische Ausstattung an der Schule fehlen:

- Plakatarbeit zu Baum möglich
- Erstellen von Lapbooks



Weiterarbeit ebenso in anderen Fächern möglich:

- Deutsch: Aufsatz (Fantasiegeschichten schreiben)
- Kunst: Gemälde des eigenen Baumes
- Mathematik: Eigene Sachaufgaben zum Baum



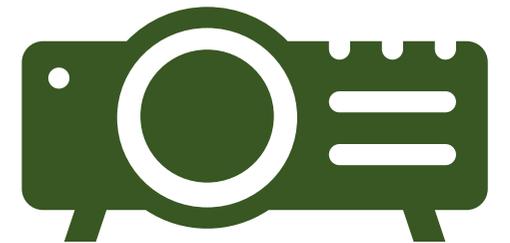
Vorstellung der Ergebnisse

Zum Abschluss stellen die Schülerinnen und Schüler ihre Ergebnisse vor:

- Präsentation im Unterricht
- Präsentation ebenso an einem Elternabend oder Schulfest möglich

Möglichkeiten der Präsentation:

- Als digitales Buch zum Durchblättern
- Digitales Buch kann ebenso als Film ausgegeben werden.
- Digitales Buch lässt sich ebenso als PDF drucken (ohne Sounds/Audiokommentare).



Schüler- beispiele

