

Digital Genial – Erste Schritte mit neuen Medien in der Kita

Digitale Medien als Werkzeuge

Projektbeispiel: „Wald – Naturerkundungen“

1. Erkundungsspaziergang

Kinder ausstatten mit

- Tablet
- Digitalkamera
- Becher-/ Forscherlupen
- Netzen

2. Erkundungsaufgaben

- Bäume fotografieren und dazugehörige Blätter sowie Früchte einsammeln
- Insekten und andere kleine Lebewesen suchen und fotografieren
- Tierspuren suchen und fotografieren
- Nester und andere Tierbehausungen suchen und fotografieren
- Geräusche wahrnehmen und aufnehmen
- Geräuschquelle fotografieren
- Suchen und Fotografieren – z.B. alles, was
 - ➔ rot ist
 - ➔ man essen kann
 - ➔ nicht in den Wald gehört

Tipp: Im beiliegendem Buch „Selfie mit Löwenzahn“ finden Sie fertige Rallyes und Aufgaben rund um das Thema Natur.

3. Erforschen

- reale Fundstücke untersuchen mit
 - ➔ Becher-/ Forscherlupen
 - ➔ digitalem Handmikroskop
 - ➔ Dokumentenlampe
- reale und digitale Fundstücke bestimmen mit
 - ➔ Naturführern
 - ➔ Bestimmungs-App (z.B. iPflanzen)
- detailliertere Informationen recherchieren mit
 - ➔ digitalen Bilderbüchern
 - ➔ z.B. App „Die Waldfibel – Entdecke den Wald“

Digital Genial – Erste Schritte mit neuen Medien in der Kita

Digitale Medien als Werkzeuge

4. Dokumentation

Fundstücke und Rechercheergebnisse zusammentragen und präsentieren

- Herbarium
- Plakat
- Wandzeitung
- Powerpoint
- Forscher-Buch, z.B. als E-Book (App BookCreator)

5. Lern-Bar

- Fotorätsel
 - ➔ Kinder fertigen Detail- und Gesamtaufnahme an
 - ➔ Gruppe versucht Gegenstand zu erraten
- Foto-Memory
 - ➔ ein Teil des Memory-Paares als Detailaufnahme, mit digitalem Mikroskop gemacht
 - ➔ der andere Teil zeigt das ganze untersuchte Objekt
- digitale und interaktive (Bilder-)Bücher mit
 - ➔ an- und ausschaltbarer Erzählstimme
 - ➔ Aufnahmefunktion
 - ➔ Bewegungselementen
 - ➔ Spielelementen
 - ➔ Quiz-Aufgaben

6. Vertiefung

- Bücher
- Webseiten und Apps
 - ➔ <https://blickwechsel.org/medienpaedagogik/praxis-methoden/302-auf-dem-tablet-seziert>
 - ➔ <https://www.bibernetz.de/www/mathematisch-naturwissenschaftliche-bildung.html>
 - ➔ <https://www.bmel.de/DE/Wald-Fischerei/Waldfibibel-node.html>

7. Anknüpfung

z.B. aufmerksam auf Müll im Wald werden

- Müllsammelaktion durchführen
- Müllvermeidung thematisieren
- gemeinsam „unverpackt“ einkaufen
- zusammen eine Mahlzeit zubereiten