Forscherblick in kleinste Welten

Digitale Naturforschung mit Mikroskop und Book Creator

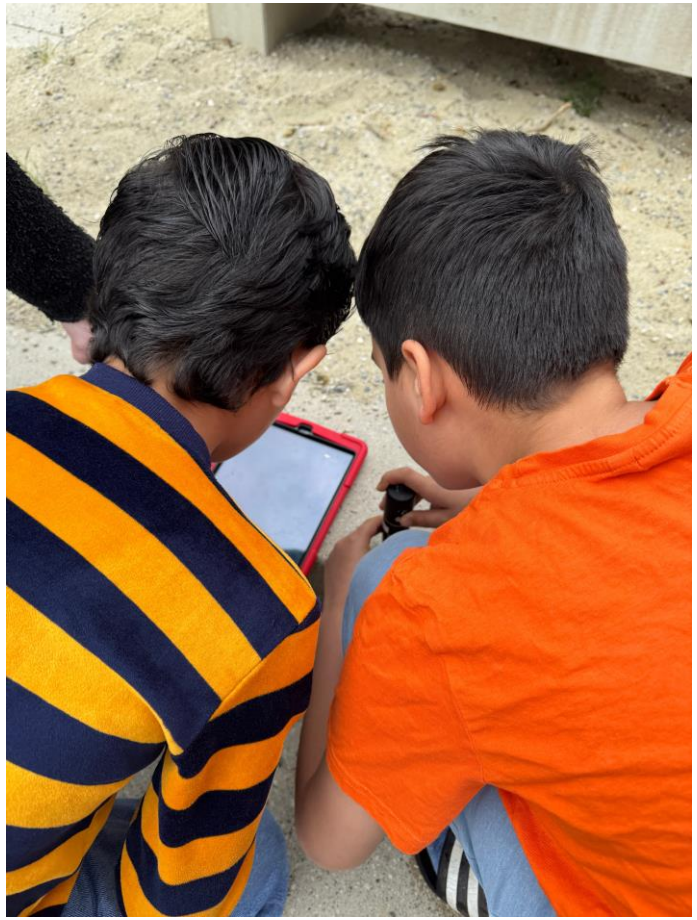
Christoph Horner, Schulleiter der Katholischen Fachakademie für Sozialpädagogik München

Autor des Kita-Sets 'Von App bis Web'

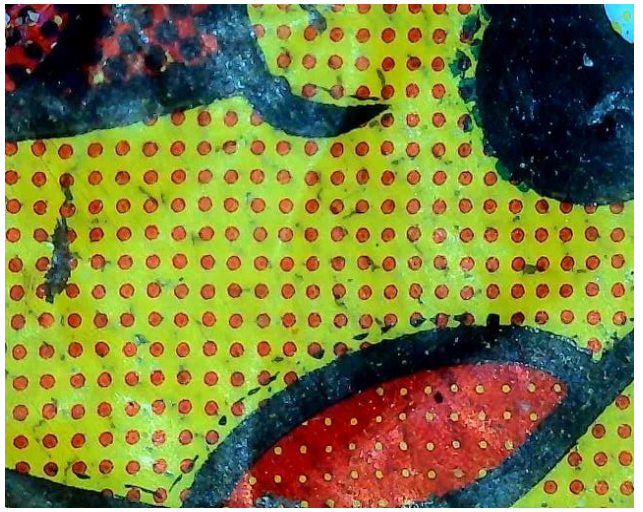
Unser Ansatz

- Kinder entdecken Natur mit iPad und einem digitalen Mikroskop
- Sie halten ihre Beobachtungen kreativ in der App Book Creator fest
- So entsteht ein eigenes digitales Forschungsbuch -> Anschluss ans Portfolio möglich
- Ziel: forschendes, entdeckendes Lernen
- Kombination aus primärer Naturerfahrung und digitaler Gestaltung

Digitale Naturbeobachtung mit Mikroskop und Tablet



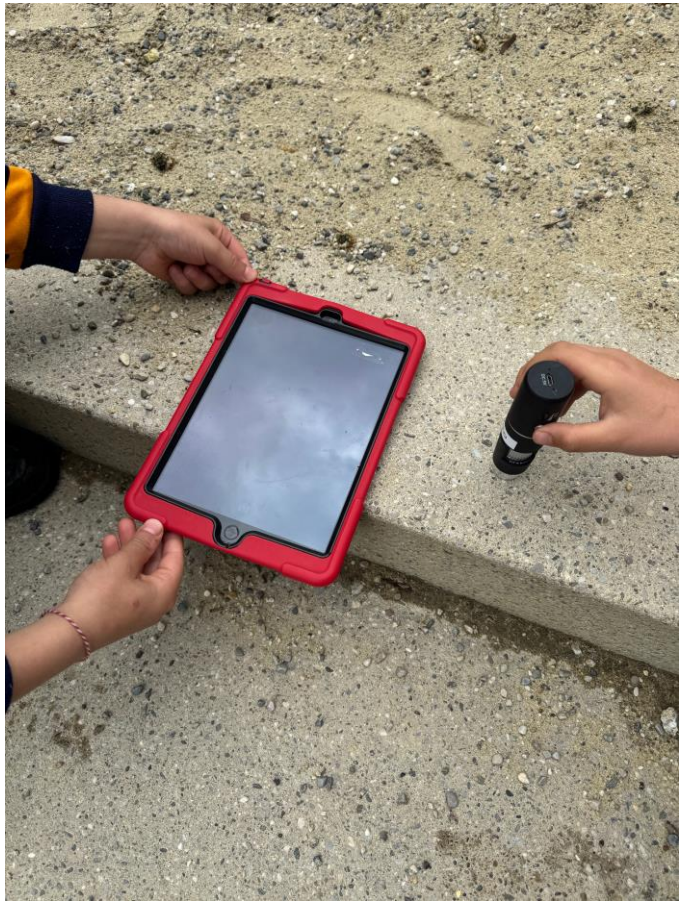
Mikroskopieren im Team



Digitale Medien / Apps sinnvoll nutzen

- Sicher einsetzen: entdecken – gestalten – lernen – unterstützen
- Pädagogisch wertvolle Digitalaktivitäten sind (nach Hirsh-Pasek):
  - **active** = kognitiv aktiv, mit innerer Beteiligung aufmerksam: die Kinder denken mit und bringen Ideen ein
  - **engaged** = konzentriert beschäftigt, mit dem (Lern-)Material hantierend, intensiv beteiligt: die Kinder sind vertieft bei der Sache
  - **meaningful** = persönlich relevant, Vorwissen und –erfahrung verknüpfend, versehensorientiert: die Inhalte passen zum Alltag der Kinder
  - **social** = interaktiv, zwischenmenschliche Interaktion bewirkend, beziehungsbezogen: die Kinder tauschen sich untereinander und mit der pädagogischen Fachkraft aus

Kleingruppen im Garten und im Sandbereich



Anknüpfung an das Kita-Kartenset

- Die Aktivität basiert auf Impulsen aus meinem Kartenset 'Von App bis Web‘ und kooperiert mit der Fürhpädagogik-Kampagne kita.digital
- Digitale Naturerkundung ist eines von vielen Themenfeldern des Sets
- Es zeigt, wie digitale Medien die pädagogische Arbeit aktiv bereichern und die kindliche Entwickung unterstützen können
- Die Ideen lassen sich auch mit älteren Kindern weiterentwickeln

Einblick in das Forschungsbuch

Herzlichen Dank für Ihr Interesse!
Besuchen Sie ab 12:45 Uhr unsere Mitmachstation mit Paula Obinger, PiA-Erzieherin in Ausbildung!

- Kita-Set 'Von App bis Web‘
- Fachbuch und Impulskarten ‚Medienerziehung in der Kita‘

erschienen beim Don Bosco-Verlag

Don Bosco Online-Shop

Kontakt / Homepage:

www.christoph-horner.de