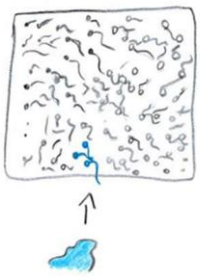
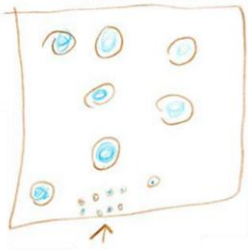
① Zeichnungen von Vorgängen, Sachen oder Situationen

Was passiert, wenn ich einen Schwamm auf etwas Wasser lege? Zur Saugfähigkeit von Stoffen (Krahn 2005, S. 136)

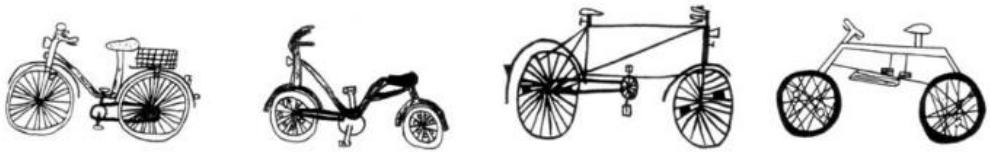


Das Wasser geht in den Schwamm
und verteilt sich da (7J.)

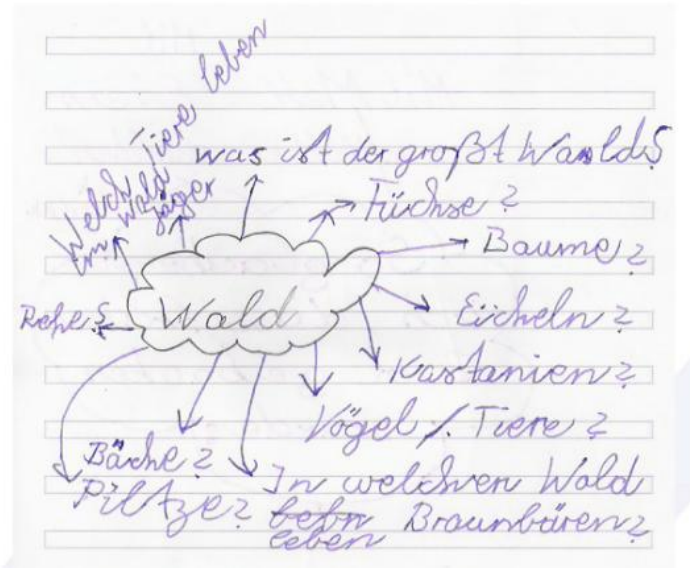


Wenn der Schwamm auf den Wasserfleck geht, dann wird das Wasser in die Löcher gesaugt (7J.)

Wie sieht ein Fahrrad aus? Zeichnungen von 10-jährigen Kindern (Zolg 2001, S. 3)



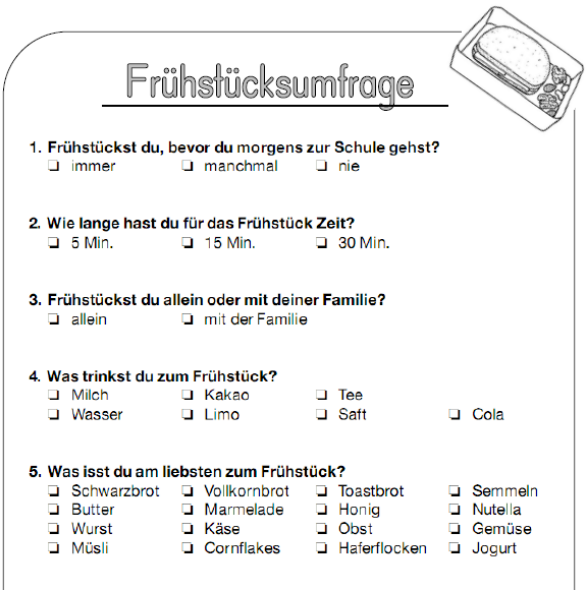
② Brainstorming



(Schönknecht et al. 2006)

CC-BY-4.0 /Julia Menger (2025) (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

3 Lernstandserhebungen/ klassische Tests (geschlossen und offen)



Frühstücksumfrage

1. **Frühstückst du, bevor du morgens zur Schule gehst?**
   ❑ immer ❑ manchmal ❑ nie
2. **Wie lange hast du für das Frühstück Zeit?**
   ❑ 5 Min. ❑ 15 Min. ❑ 30 Min.
3. **Frühstückst du allein oder mit deiner Familie?**
   ❑ allein ❑ mit der Familie
4. **Was trinkst du zum Frühstück?**
   ❑ Milch ❑ Kakao ❑ Tee
   ❑ Wasser ❑ Limo ❑ Saft ❑ Cola
5. **Was isst du am liebsten zum Frühstück?**
   ❑ Schwarzbrot ❑ Vollkornbrot ❑ Toastbrot ❑ Semmeln
   ❑ Butter ❑ Marmelade ❑ Honig ❑ Nutella
   ❑ Wurst ❑ Käse ❑ Obst ❑ Gemüse
   ❑ Müsli ❑ Cornflakes ❑ Haferflocken ❑ Jogurt

1. Das weiß ich schon über Luft:

2. Das möchte ich über Luft wissen:

4 Unterrichtsgespräch mit Impulsen zur Aktivierung

Bilder, Comic oder Geschichte

Gegenstände

Filmausschnitte

O-Töne

provokante Aussagen

Sortier- und Zuordnungsaufgaben

Literatur

Krahn, S. (2005). Untersuchungen zum intuitiven naturwissenschaftlichen Wissen von Kindern im Alter zwischen zwei und sieben Jahren. Bielefeld. Letzter Abruf am 14.10.24 von https://pub.uni-bielefeld.de/download/2303984/2303987/Diss_Krahn.pdf

Schönknecht, G.; Ederer, B.; Klenk, G. (2006). Sachunterricht. Pädagogische Leistungskultur: Materialien für Klasse 3 und 4. In H. Bartnitzky; H. Brügelmann; U. Hecker & G. Schönknecht (Hrsg.), *Pädagogische Leistungskultur. Materialien für Klasse 3 und 4.* Frankfurt a.M.: Grundschulverband.

Zolg, M. (2001). Das Fahrrad – ein integratives Thema für den Sachunterricht. Materialbeilage. *Grundschulunterricht* 2, 1–16.

CC-BY-4.0 /Julia Menger (2025) (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)