**Feldjournal**

 **Mein Name / Gruppe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Thema / Fragestellung:**

Welches ist das Phänomen / Problem, das wir behandeln?

Was wissen wir? Was sind unsere offenen Fragen?

Was wollen wir herausfinden? Sammeln? Beobachten? Bestimmen?

Erkläre was die Untersuchung zeigen sollen!

1. **Hypothese:**

Was für Resultate / Beobachtungen / Sammelstücke können wir erwarten? Warum?

Was werden wir untersuchen / finden können?

Eine Hypothese aufstellen. *(Wenn…, dann... / Je…, desto…)*

Vermutungen und Hypothesen sind beide unbewiesene Aussagen.

Denk daran, eine Hypothese muss im Unterschied zu einer Vermutung aber durch eine Beobachtung oder ein Experiment überprüfbar sein.

**Beispiel zum Thema "Bach":**

Vermutung: Hakenkäfer leben in sauberen Gewässer.

Hypothese: Je besser die Wasserqualität, desto mehr Hakenkäfer lassen sich finden.

1. **Material:**

Was benötigen wir für die Suche?

*(Lupe, Fotoapparat, Handy, Bestimmungsschlüssel etc.)*

Wie halten wir die Beobachtungen fest? *(Papier, Unterlagen, Schreibzeug)*

Welche Sicherheitsvorkehrungen müssen wir beachten?

*(Wetter, Tageszeit, Kleidung etc.)*

Müssen wir jemanden informieren? *(Förster, Gemeinde etc.)*

1. **Methoden:**

Wie halten wir die Resultate fest *(Skizzen, Tabellen, Fotos etc.)?*

Wo und wie findet die Untersuchung statt?

1. **Beobachtung:**

Was haben wir beobachtet? *(Geruch, Klang, Geschmack etc.)*

Was für Resultate haben wir? *(Skizzen, Tabellen, Mindmaps etc.)*

Was ist uns nicht gelungen? Was konnten wir nicht beobachten?

1. **Auswertung / Interpretation / Vergleich (Präsentieren):**

Vergleiche zwischen den Resultaten und der Hypothese.

Ist deine / eure Hypothese korrekt oder falsch?

Vergleicht mit anderen Gruppen eure Resultate und diskutiert darüber.

Präsentiert die Auswertungen und tauscht euch aus.

*(Plakat, Skizze, Sammelstücke ausstellen etc.)*

Kann man eure Fragestellung beantworten?

Was müsste man ändern?

1. **Bedeutung:**

Welche Resultate und Beobachtungen sind wichtig für den Alltag?

Was nehme ich für mich persönlich mit?

Können wir unsere Resultate verallgemeinern?

Schreibe eine kurze Zusammenfassung der Resultate und der Diskussion.