

### Plakat/Handout: Das haben wir in Abschnitt D gelernt! (Gruppenarbeit)

Name:

Klasse:

In Abschnitt D habt ihr viel Neues über Bruchrechnen gelernt.

- **Bildet Kleingruppen und gestaltet gemeinsam mit den wichtigsten Informationen aus dem Abschnitt ein Plakat oder ein Handout. Du kannst aber auch für dich allein einen Ideenbaum anfertigen und als eigenes Handout in dein Mathelexikon geben. Mit allen Bäumen eurer Gruppe könnt ihr dann das Plakat erstellen.**

Fasst darauf alles zusammen, was man über Bruchrechnen unbedingt wissen sollte. So kann euer Plakat/Handout später als Lerngrundlage oder zur Wiederholung vor der Schularbeit verwendet werden.

Orientiert euch an folgenden Fragen:

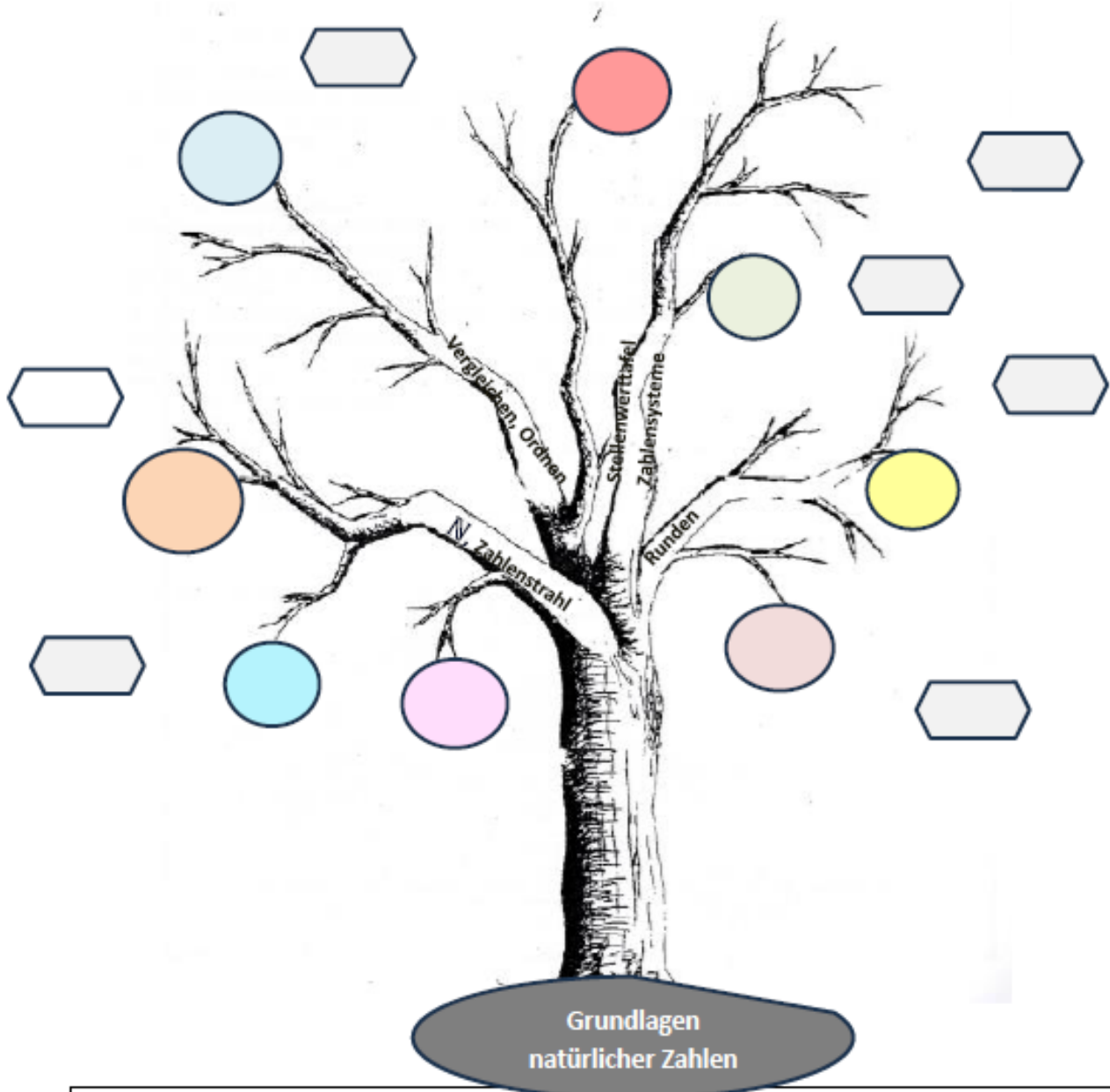
- Was ist ein **Bruch**? Aus welchen Teilen besteht ein Bruch?
- Wie können Brüche **dargestellt** werden?
- Was versteht man unter einem **Dezimalbruch**?
- Wie können **Brüche in Dezimalzahl umgewandelt** werden und umgekehrt?
- Wie funktioniert das **Kürzen** und **Erweitern** von Brüchen?
- Wie wird mit Brüchen **gerechnet**?
- Was sagt uns der **Klapu**trix?
- Welche **Fachbegriffe** waren neu? Was bedeuten sie?

Die Zusammenfassungen am Ende jedes Abschnitts in eurem Schulbuch können euch dabei helfen, die wichtigsten Informationen herauszufiltern. Überlegt, welche Informationen daraus unbedingt auf euer Plakat oder Handout müssen und welche nicht so wichtig sind.

- **Schreibt so, wie ihr das Thema einer Mitschülerin oder einem Mitschüler erklären würdet!** Ihr braucht euch bei den Erklärungen nicht an die Formulierungen im Buch halten, sondern erklärt in euren eigenen Worten. Achtet aber darauf, Fachbegriffe trotzdem richtig zu verwenden!
- **Euer Plakat/Handout soll nicht nur Text enthalten.** Macht Skizzen und beschriftet sie. Ergänzt Musteraufgaben mit Lösungsweg.
- **Verwendet bunte Farben und Überschriften.** Strukturiert die Informationen sinnvoll, etwa durch Zwischenüberschriften oder indem ihr sie in unterschiedlichen Farben schreibt. Für ein Plakat eignet sich auch eine Mindmap, z.B. in Form eines Ideenbaums, gut. So wird euer Plakat/Handout ein echter Hingucker!

## Ideenbaum

Das habe ich mir gemerkt / Das habe ich noch nicht ganz verstanden



### Wie wird's gemacht?

Schreibe ans Stammende den Abschnitt, den du gerade beendet hast. Dann schreibe in die Äste die Titel der einzelnen Kapitel in Kurzform. Wenn die Vorlage zu wenige Äste hat, füge noch weitere dazu. In die Früchte an den Zweigen hängst du nun alles, was du dir zum jeweiligen Kapitel gemerkt hast. Was du noch nicht so ganz verstanden hast, kommt in die Sechsecke, die noch frei im Raum schweben.

Sollte dir der Baum nicht gefallen, zeichne einen eigenen – oder denke dir auch eine andere Form für deine Mindmap aus.