

Phase 1: Familientreffen

- ① **Stelle** mit den Materialien in der Box ein Stoffgemisch für jedes Familienmitglied **her**.



Das Reagenzglas schütteln:

Das Reagenzglas mit dem Stopfen verschließen und den Stopfen mit dem Daumen festhalten!

- ② **Notiere** unten, aus welchen Stoffen das Stoffgemisch besteht. **Kreuze an**, ob es sich dabei um einen Feststoff oder eine Flüssigkeit handelt. **Kreuze an**, ob die Stoffe nach dem Mischen noch sichtbar sind oder nicht sichtbar sind.

Stoff	Flüssigkeit	Feststoff	noch sichtbar	nicht mehr sichtbar



Heterogene und homogene Stoffgemische

Bei **heterogenen** (das heißt uneinheitlichen) **Stoffgemischen** kann man die Stoffe, aus denen das Gemisch besteht mit dem Auge oder unter dem Mikroskop erkennen.

bei **homogenen** (das heißt einheitlichen) **Stoffgemischen** kann man die Stoffe, aus denen das Gemisch besteht nicht erkennen.

- ③ **Ergänze**

Bei dem hergestellten Stoffgemisch handelt es sich um ein

Stoffgemisch!

Phase 2: Stammtisch

- ④ **Notiere** die Stoffgemische der anderen Familiengruppen. **Kreuze an**, ob es sich um heterogene oder homogene Stoffgemische handelt.

Stoffe	homogen	heterogen
+		
+		
+		
+		