

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
+		
+		
+		
+		