

Chemische Reaktion oder physikalischer Vorgang?

Versuchsdurchführung

*Beobachtungen immer auf einem Schmierzettel notieren!
Schmierzettel liegen immer im Chemieraum!*

Bei allen Versuchen mit Feuer die Haare zusammen binden!

1. Erhitze 3 Tropfen Wasser etwa eine Minute im RGG!
2. Erhitze einen Spatel Zinkoxid in einem trockenen RGG und schreibe die Beobachtungen auf! Lasse es dann 5 Minuten abkühlen und schreibe auf, was passiert ist!
3. Gib einen Tropfen Fluorescein in 300ml Wasser! Verwende dazu ein 400ml Becherglas!
4. Erhitze eine Spatelspitze Ammoniumhydrogencarbonat in einem RGG und prüfe den Geruch. Erhitze so lange, bis nichts mehr da ist! **Vorsichtig riechen!**
5. Löse eine Brausetablette in Wasser auf (Becherglas).
Beobachte genau und schreibe jedes Detail auf!!!
6. Lege einen „Cracklingstern“ aus einer Silvesterrakete auf ein Keramikdrahtnetz. Stelle einen Brenner unter das Drahtnetz, den du vorher auf die Rauschende Flamme gestellt hast! Gehe 1,5m zurück und beobachte was passiert! **Verwende bei diesem Versuch unbedingt eine Schutzbrille und binde deine Haare zusammen!**