# Material D1: Hinweise zum Material „Notizensammlung“

# Liebe Jugend forscht Projektbetreuerinnen und Projektbetreuer,

# nachfolgend finden Sie die Vorlagen „Notizensammlung zur Themenfindung“ und „Notizensammlung zur Versuchsplanung, -durchführung und -auswertung“.

# Die Notizen helfen Ihren Jungforscherinnen und Jungforschern bei der Strukturierung ihrer Gedanken und bei der Planung nächster Schritte. Mit ihrer Dokumentation leisten die Jungforscherinnen und Jungforscher außerdem eine wichtige Vorarbeit für die schriftliche Arbeit.

# Das Material wurden von Projektbetreuenden der Otto-Hahn-Schule Hamburg erarbeitet und der Geschäftsstelle zur Weitergabe an Jugend forscht Projektbetreuende zur Verfügung gestellt.

# Notizensammlung zur Themenfindung – damit ihr später bei der schriftlichen Arbeit nichts Wichtiges vergesst!

# Was ist das Thema eures Projekts?

## Was wollt ihr herausfinden/bauen bzw. welches Ergebnis erwartet ihr?

## Mit welcher Methode bzw. mit welchen Versuchen wollt ihr die Fragestellung klären?

## Durch welche Quellen seid ihr auf dieses Thema/diese Methode gekommen (Internet, Freundinnen/Freunde, Bücher, Lehrkräfte.....)?

# Notizensammlung zur Versuchsplanung, -durchführung und aus-wertung

# Welche Materialien/Chemikalien benötigt ihr? Wie kommt ihr daran und wie viel kosten sie?

Welche Fragestellung wollt ihr mit dem Versuch beantworten?

Welches Ergebnis vermutet ihr (Hypothese)?

Wie habt ihr den Versuch durchgeführt?

Welche Ergebnisse hat der Versuch gebracht (mit Beobachtung)?

Hat sich eure Vermutung bestätigt oder waren die Ergebnisse für euch überraschend?

Sind beim Experimentieren Probleme aufgetreten?/Gab es (Mess-)fehler oder Überraschungen?

Habt ihr schon Ideen für die nächsten Schritte bzw. wie ihr das Projekt weiterentwickeln könnt?

Was kann man durch euren Versuch zur Forschungsfrage sagen?