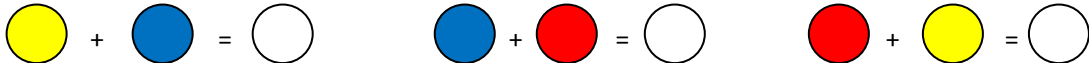


# Farbenlehre 1

## A. Farben allgemein

1. Setze die Wörter **weiß, Physik, Licht, Spektralfarben, schwarz, Farben, Regenbogen** und **Augen** in die entsprechenden Lücken:  
Wir Menschen nehmen Farben mit den \_\_\_\_\_ wahr. Aber ohne \_\_\_\_\_ gibt es keine Farben. In völliger Dunkelheit sind alle Farben \_\_\_\_\_. Farbe hat etwas mit \_\_\_\_\_ zu tun: Licht besteht aus elektromagnetischen Wellen. Das Sonnenlicht scheint \_\_\_\_\_ zu sein, es besteht aber in Wahrheit aus vielen einzelnen \_\_\_\_\_. Diese nennt man \_\_\_\_\_. Das erkennt man, wenn sich Wasser und Sonnenstrahlen treffen: Die Tropfen brechen das weiße Licht, und ein \_\_\_\_\_ entsteht.
2. Wie und wo wurden die ersten Zeichnungen / Bilder gemacht? Woraus waren die damals benutzten Farben? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. Es gibt viele verschiedene Farben. Welche kennst du? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. Kreuze an, welche Aussagen über die Farben Schwarz und Weiß stimmen:
  - a. Schwarz ist  eine besonders intensive Farbe.  eine unbunte Farbe.
  - b. Schwarz entsteht, wenn  man alle Farben zusammen mischt.  
 kein Licht vorhanden ist.  Rot mit Braun und Grün gemischt wird.
  - c. Weiß ist  eine durchsichtige Farbe.  eine unbunte Farbe.  
 keine Spektralfarbe.
  - d. Schwarz + Weiß gemischt ergibt  keine Farbe  Schwarz  Grau
5. Welches sind die drei bekanntesten und wichtigsten Menschen, die sich mit der Farbenlehre und folglich mit dem Farbkreis beschäftigten? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## B. Grund-, Sekundär- und Tertiärfarben

1. Wie heißen die 3 Grundfarben? Wie nennt man sie noch? \_\_\_\_\_
2. Wie heißen die Sekundärfarben und wie entstehen sie? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. Male die weißen Kreise in den entsprechenden Farben an:  

4. Was sind Tertiärfarben und wie heißen sie? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_