

Liebe Schüler, in dieser Woche möchte ich euch auf eine Internetseite hinweisen, die euch beim Verstehen des Stoffes unterstützen kann und euch auch Aufgabenbeispiele liefert!

Es soll um die Farbzerlegung des Lichtes gehen. Informationen findet ihr natürlich auch im Lehrbuch auf den Seiten 184 bis 187.

Wählt die Internetseite www.leifiphysik.de aus.
Gebt im Suchfeld den Begriff Farben ein!

Wählt als Überschrift: **Farbzerlegung des Lichtes!**

Bearbeitet die folgenden Aufgaben mit Hilfe von LB oder leifiphysik schriftlich!

1. Wie lässt sich weißes Licht zerlegen?
2. Was ist das Besondere an Spektralfarben? Zähle sie auf!
3. Übertrage das Bild zur Farbzerlegung von weißem Licht am Prisma!
4. Löse die Aufgaben auf der leifiphysik Seite!

Wähle unter Weiterführende Artikel *Farben (Heimversuche)* und führe sie nach Möglichkeit durch!
Halte deine Versuchsergebnisse in kurzer Form fest!

5. Nenne die Bedingungen, unter denen ein Regenbogen entsteht!
6. Was ist von dem Spruch : „Am Ende des Regenbogens findet man einen Topf voll Gold.“ zu halten?