

## Versuch 12: Samenkeimung

**Durchführung:** In drei kleine Petrischalen wird angefeuchtetes Fließpapier gelegt. Darauf verteilt man einige Salatsamen. Die Petrischalen werden in je eine Chipsdose gestellt und von oben mit rotem, grünem und blauem Licht belichtet.



**Beobachtung:** Nach einigen Tagen sind die mit rotem Licht belichteten Samen gekeimt und etwas gewachsen. Die mit grünem Licht bestrahlten Samen sind etwas angekeimt, die Pflanzen sind dann eingegangen. Die mit blauem Licht bestrahlten Samen sind nicht gekeimt.

**Deutung:** Salatsamen sind Lichtkeimer. Sie benötigen (dunkel)rotes Licht zur Keimungsinduktion.