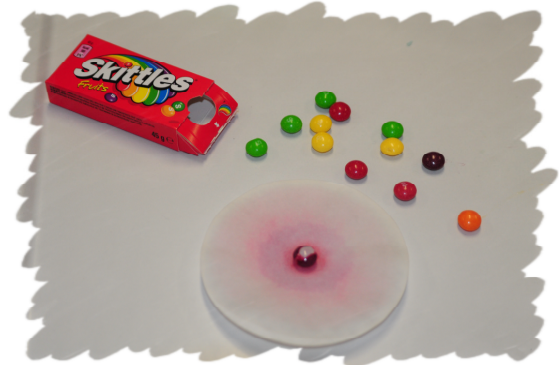


Papierchromatographie mit Skittles

- Du brauchst:**
- eine Petrischale
 - Filterpapiere
 - eine Tropfpipette
 - ein Becherglas mit Wasser
 - Skittles



Was ist zu tun?

1. Lege einen Rundfilter auf die Petrischale und lege auf die Mitte ein Skittles!
2. Nimm die Tropfpipette und tropfe langsam Wasser immer auf dieselbe Stelle des Skittles bis du siehst, dass sich die Farbstoffschicht zu lösen beginnt.
3. Tropfe immer wieder etwas Wasser direkt auf das Skittles, damit das Wasser im Filterpapier weiterwandern und so auch die Farbstoffe mitnehmen kann!
4. Beobachte genau, was passiert!



Was ist passiert?

Das Wasser löst die Farbstoffschicht der Skittles und nimmt die Farbstoffe mit. Auch bei Skittles-Dragees bestehen die Farbstoffschichten aus einem Mix von unterschiedlichen Farbstoffen. Das Wasser nimmt verschiedene Farbstoffe unterschiedlich weit mit. Diese unterschiedlichen Farben trennen sich bei einer Papierchromatographie auf.

