

Versuch 3: Deine eigene Milchstraße

Du brauchst:
Eine Tasse mit schwarzem Kaffee
Ein wenig Kaffeesahne

Und so wird's gemacht:
Bei diesem Versuch entsteht etwas, das ähnlich strömt, wie die Sterne in der Milchstraße sich drehen.

Erzeuge einen Strudel, indem du kräftig ein paar mal den Kaffee in der Tasse umrührst.

Tropfe dann, wenn es schön wirbelt, ein wenig Kaffeesahne in die Mitte des Strudels und beobachte, wie sich die Sahne im Strudel verhält.

Vergleiche das Bild mit einer Abbildung der Galaxie Milchstraße.

Was fällt dir auf?

Die Bilder gleichen sich. Aber in den Spiralarmen der Milchstraße strudeln sich die Sterne einzeln ihren Weg und drängen sich mal mehr oder weniger zusammen.

