

Dokumentation

Montag, der 17.12.2007:

Als erstes haben wir uns bei mir Zuhause getroffen und haben dort über verschiedene Möglichkeiten nachgedacht, den Film zu drehen (z.B. Kochendes Wasser, „Rückwärtstrinken“, „Mülltonnenspringen“, und verschiedene Sachen mit einem Ball). Nachdem wir verschiedene Sachen in der Küche gedreht hatten (unter die nähere Auswahl kommen: Karotte schneiden, Banane essen und Apfelsaft trinken) gingen wir nach draußen in unseren Hof (wo nur ein Teil des Filmes entstanden ist). Da wir dort nicht allzu viele Möglichkeiten hatten, sind wir auf einen Spielplatz in meiner Nähe gegangen. Als erstes haben wir Sand, den wir mit einem Flaschenzug auf die erhöhte Fläche gezogen hatten, durch ein Rohr gekippt. Dann musste ich für die anderen ein bisschen schaukeln. Danach ist Anna noch gerutscht und wir haben auch noch andere Aktivitäten gefilmt.

Donnerstag, der 20.12.2007:

Anna und ich (Stella hatte leider keine Zeit) haben heute den Film geschnitten und ihn rückwärts abspielen lassen, nachdem Anna noch den Audiokommentar eingefügt hatte. Danach habe ich das Video auf einen USB-Stick geladen.

Physikalische Erklärung

Bei irreversiblen Vorgänge wird mechanische, elektrische oder chemische Energie in innere Energie umgewandelt, dass heißt sie wird entwertet. Man kann sie nicht ohne äußere Energiezufuhr wieder in Ursprungszustand versetzen.

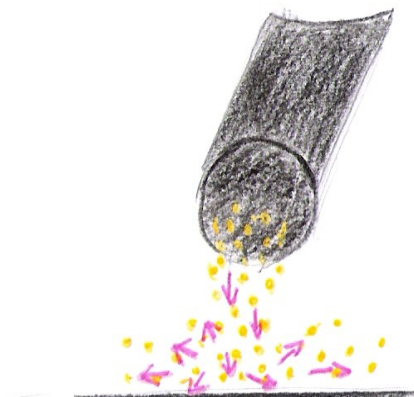
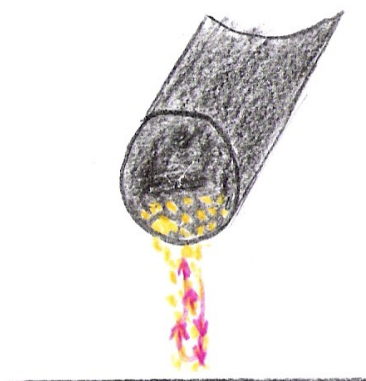
Reversible Vorgänge hingegen lassen sich wieder in den Ausgangszustand versetzen, ohne Energiemengen hinzuzuführen, z.B. Höhenenergie in Bewegungsenergie und wieder in Höhenenergie usw.

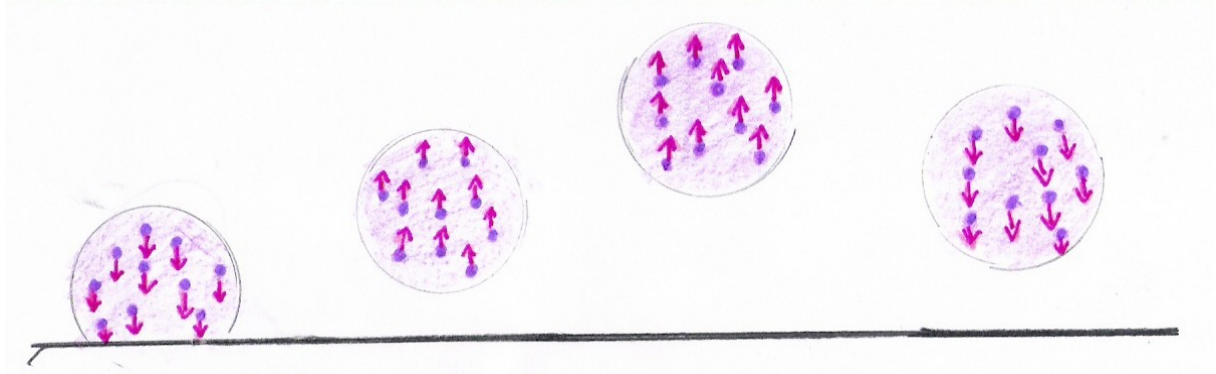
Einige Bilder:

1

rechts: (in Wirklichkeit) irreversibler Vorgang, Teilchen gehen in verschiedene Richtungen

links: (bei unserem Film) „reversibler Vorgang“ Teilchen gehen wieder hoch





by Sophie Thurner, Stella Hermanns und Anna Kaplan