

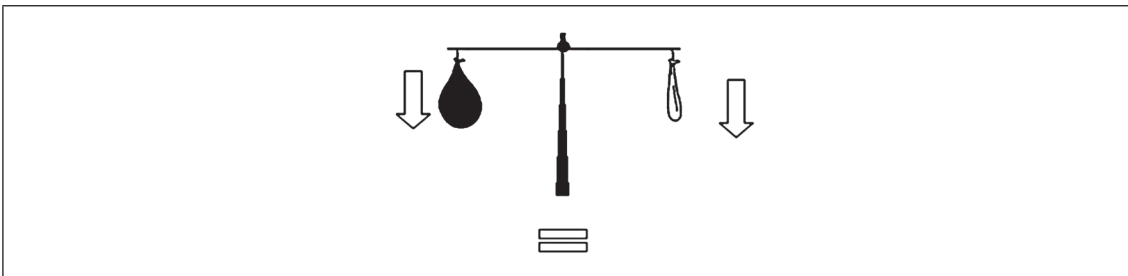
ARBEITSBLÄTTER FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER

5.1 DIE GRUNDLEGENDEN PROZESSE, DIE IN DER ERDATMOSPHERE ABLAUFEN

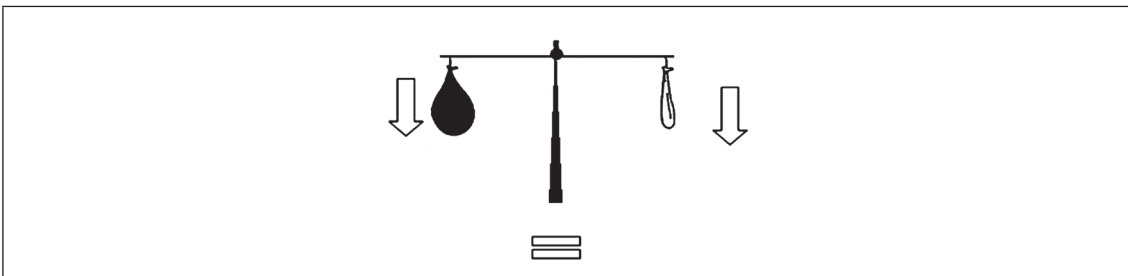
Arbeitsauftrag 1

Auf dem Bild ist eine Balkenwaage mit zwei Ballons abgebildet. Die Waage ist gesperrt, sodass sie sich nicht bewegen kann. Denke darüber nach, was passiert, wenn die Waage entsperrt wird. Werden die Ballons deiner Meinung nach gleich schwer sein?

Notiere deine Vermutungen auf dem Bild bei den Pfeilen. Male den Pfeil, der die Richtung der Bewegung der Waage darstellt, aus. Wenn du denkst, dass die Ballons gleich schwer sind, male das Gleichheitszeichen aus. Prüfe deine Vermutungen nach.



Welcher der Ballons ist schwerer? Zeichne deine Beobachtungen auf das Bild auf:



Versuche, aufgrund deiner Beobachtung eine Schlussfolgerung zu formulieren: