

EI 7a PH

2009-10

*PHYSIK*

Doppelstunde vom 24.03.2010



In dieser Doppelstunde haben wir eine Rechenstunde eingelegt und waren bei dem schönen Wetter dazu auf dem Sportplatz.

### **„Mathe in der Physik“**

Bisher haben wir die Mathematik aus der Physik herausgehalten. Doch eigentlich ist die Mathe sehr sehr wichtig für die Physik. Denn man kann in der Physik nicht nur Modelle aufstellen, sondern auch passende Formeln. Ein Beispiel war schon das Weg-Zeit-Gesetz; fährst du mit konstanter Geschwindigkeit Fahrrad, dann ist der zurückgelegte Weg proportional zur vergangenen Zeit. Dazu kann man auch Diagramme malen. Eigentlich ist das genau das, was ihr in Mathe gerade lernt. In Zukunft werden wir öfter Mathe in der Physik benutzen. Dabei wird es fast immer um (Anti-) Proportionalitäten gehen.