



Težište

OBAVIJEST O KUTIJI

Naziv aktivnosti	Težište
Trajanje aktivnosti	1h
Potreban materijal	Kutija „Težište“, pribadača, konac, olovka
Broj uključenih učenika (po kutiji)	1

Korak 1: Priprema

Ispišite predložak na drugoj stranici datoteke elementa pripovijedanja za svakog od njih. Predložak može biti i crno-bijel ili ga učenici mogu sami nacrtati.

Zamolite ih da nacrtaju oblik koji žele, u sredini ostavljajući "Adele kako spava".

Korak 2: Pripovijedanje

Pročitajte Adelinu priču učenicima. Pitajte ih misle li da bi bilo moguće izgraditi kuću kao ona. Također možete razgovarati o tome bi li to bilo pametno učiniti i bi li bilo moguće živjeti u takvoj kući.

Korak 3: Manipulacija

Zavežite konac oko pribadače. Ovisno o broju učenika u vašem razredu, možete pripremiti više od jedne pribadače. Neka svaki učenik izreže oblik koji ima. Provucite pribadaču kroz svoj predmet, negdje blizu ruba, i uvjerite se da može slobodno visjeti na pribadači; ako je potrebno, proširite rupu. Pričvrstite predmet na plutenu ploču (ako je nemate, možete improvizirati s komadom debelog kartona) tako da konac



Sufinancira
Europska unija

visi preko nje. Olovkom označite liniju koju konac pravi preko vašeg predmeta (da biste to olakšali, možete koristiti ravnalo. Sada ponovite postupak još 2 puta na različitim rubovima vašeg predmeta.

Korak 4: Težište

Točka gdje se linije sijeku naziva se težište, a to je ujedno i središte mase predmeta. To znači da je masa ravnomjerno raspoređena u svim smjerovima, djelujući kao da je koncentrirana u toj jednoj točki.

Postavite li prst na tu točku, lako možete balansirati predmet na vrhu prsta.

Obavijest: Ovisno o obliku predmeta, centar mase može biti "izvan" predmeta (npr. ako koristite oblik Hrvatske).