

Sayansi ya Daraja la 6

Yafuatayo ni Malengo ya Masomo ya Umahiri, au vipaumbele kwa wanafunzi wote kufaulu wanaposonga mbele hadi Daraja la 7 la Sayansi. **Umahiri** (M) ya ujuzi huu ina maana kwamba mwanafunzi amefikia kiwango cha daraja na anafanya kazi kwa kujitegemea katika kiwango cha daraja. Umahiri unaweza kuchukua muda kufikia, kama ujuzi wa kimsingi unavyoendelea katika mwaka mzima wa shule.

SAYANSI YA MWILI

- Hutoa mifano na kueleza kuwa mvuto ni nguvu inayopatikana kati ya vitu vyovyote viwili.
- Hutengeneza suluhu la tatizo linalohusisha vitu viwili vinavyogongana.
- Anasema kuwa mvuto hutegemea umbali na wingi kati ya vitu.

MAISHA SAYANSI

- Inafafanua jinsi nishati na mata hurejeshwa kupitia mifumo ikolojia.
- Hutoa mifano na kueleza jinsi nishati na mata hurejeshwa kupitia mifumo ikolojia.
- Inaelezea jinsi uhusiano kati ya viumbe vinaweza kuathiri idadi ya watu.
- Hutumia data kubainisha jinsi rasilimali inaweza kuathiri sehemu hai na zisizo hai za mfumo ikolojia.

ARDHI / NAFASI SAYANSI

- Huiga, kubainisha na kufafanua mifumo ya mwendo wa Jua, Dunia na Mwezi.
- Hulinganisha na kulinganisha vipimo na/au ukubwa wa vitu katika mfumo wa jua, kwa kutumia data.
- Miundo ya kueleza jinsi maada huzungushwa na nishati huendesha mchakato huu duniani.
- Hutumia data kubainisha jinsi visukuku, mawe, maumbo ya bara na miundo ya sakafu ya bahari huonyesha jinsi mabamba yanavyosonga.