**Zapetljana priča – Međudjelovanje tijela**

Ida je učila o međudjelovanju tijela. Naučila je:

* Međudjelovanje tijela opisujemo silom, a to znači da svako tijelo djeluje silom na sebe.
* Silu ne vidimo ali prepoznajemo ju po boji, mirisu, okusu.
* Sve sile djeluju samo ako su tijela u dodiru.
* Lopta pada na tlo jer ju Zemlja privlači silom težom.
* Lopta se odbija od tla zbog sile trenja.
* Nakon odbijanja lopta se ne vraća na istu visinu zbog elastične sile.
* Magneti imaju dva magnetska pola, sjeverni i južni. Dva magneti se mogu privlačiti i to ako su okrenuti kao na slici.
* Magneti privlače metale.
* Oprugu isteže elastična sila, a u prvobitni oblik ju vraća mišićna sila.
* Što više utega stavimo na oprugu, opruga će biti dulja. Produljenje opruge nije proporcionalno sili koja djeluje na nju.
* Ako na oprugu objesimo 2 jednaka utega i ona se produži za 6 cm, tada će se ista opruga kada na nju objesimo 3 takva utega produžiti za 10 cm.
* Između dva ne natrljana balona djeluje privlačna električna sila.
* Sve sile mogu biti i privlačne i odbojne.
* Ne postoji sila koja je uvijek samo privlačna.
* Težinu utega možemo odrediti pomoću vage.

**Zapetljana priča – Međudjelovanje tijela**

Ida je učila o međudjelovanju tijela. Naučila je:

* Međudjelovanje tijela opisujemo silom, a to znači da svako tijelo djeluje silom na sebe.
* Silu ne vidimo ali prepoznajemo ju po boji, mirisu, okusu.
* Sve sile djeluju samo ako su tijela u dodiru.
* Lopta pada na tlo jer ju Zemlja privlači silom težom.
* Lopta se odbija od tla zbog sile trenja.
* Nakon odbijanja lopta se ne vraća na istu visinu zbog elastične sile.
* Magneti imaju dva magnetska pola, sjeverni i južni. Dva magneti se mogu privlačiti i to ako su okrenuti kao na slici.
* Magneti privlače metale.
* Oprugu isteže elastična sila, a u prvobitni oblik ju vraća mišićna sila.
* Što više utega stavimo na oprugu, opruga će biti dulja. Produljenje opruge nije proporcionalno sili koja djeluje na nju.
* Ako na oprugu objesimo 2 jednaka utega i ona se produži za 6 cm, tada će se ista opruga kada na nju objesimo 3 takva utega produžiti za 10 cm.
* Između dva ne natrljana balona djeluje privlačna električna sila.
* Sve sile mogu biti i privlačne i odbojne.
* Ne postoji sila koja je uvijek samo privlačna.
* Težinu utega možemo odrediti pomoću vage.