

★ RETINE!

- Atunci când este frecat cu un material textil, balonul dobândește capacitatea de a atrage corpurile, în mod asemănător unui magnet. Acest fenomen se numește **electrizare** și apare datorită faptului că balonul s-a încărcat electric. **Electricitatea statică** apare la suprafața de contact a materialelor care izolează curentul electric (plasticul sau cauciucul). Prin atingerea materialului elektrizat se va produce un mic arc electric.
- **Frecarea** este forța care se opune mișcării, produsă atunci când două suprafețe ale corpurilor alunecă una peste cealaltă.
Dacă există o frecare slabă între două corpuri, atunci ele alunecă ușor unul peste celălalt.

APLICĂ!

- 5 Scrie deosebiriile dintre diferitele tipuri de interacțiuni la distanță între anumite corpuri.
- 6 Scrie câteva exemple pentru fiecare tip de interacțiune a corpurilor la distanță.
- 7 Scrie în *Jurnalul de observații științifice* răspunsurile pentru următoarele întrebări:
 - a) Ce asemănări și deosebiri există între interacțiunile electrice și cele magnetice?
 - b) Ce asemănări și deosebiri există între câmpul gravitațional și câmpul magnetic?
- 8 Alcătuieste o listă cu fenomene de elektrizare întâlnite de tine în viața cotidiană.
- 9 Scrie enunțuri corespunzătoare pentru a explica elektrizarea corpurilor.

PORTOFOLIU

Scrie un text de 5-6 rânduri pornind de la întrebarea: *Corpurile se pot mișca fără să fie atinse?*

- Prezintă condițiile în care este posibil fenomenul indicat.
- Folosește cuvinte precum: *electrizare, încărcare electrică*.



AUTOEVALUARE

Verifică dacă:

- textul creat corespunde cerinței;
- textul respectă dimensiunea de 5-6 rânduri;
- în text sunt utilizate cuvintele indicate;
- ai formulat propoziții clare și complete;
- ai așezat corect în pagină.

