

به نام خدا

نام دبیر: خانم مجیدی

خلاصه صفحه های ۷۶ الی ۷۹ کتاب علوم هشتم

- ۱- هرگاه جسمی دارای **بار الکتریکی** باشد میتواند **اجسام** دیگر را جذب کند.
- ۲- بار الکتریکی **بادکنک منفی** میباید و بار الکتریکی **پارچه ی پشمی مثبت** میباید و بار الکتریکی **میله ی شیشه ای مثبت** و بار الکتریکی **پارچه ی ابریشمی منفی** میباید.
- ۳- بارهای الکتریکی به هم نیروی الکتریکی دافعه و جاذبه وارد میکنند و بارهای **همنام** همدیگر را **دفع** میکنند و بارهای **ناهم نام** همدیگر را **جذب** میکنند.
- ۴- اگر بادکنک را با موی سر مالش دهیم و سپس آن را به باریکه ی آب نزدیک کنیم **باریکه ی آب به سمت بادکنک کشیده میشود** و به آن **نزدیک** میشود. این پدیده را میتوان با باردار بودن اجسام توجیه کرد.
- ۵- برای تشخیص **باردار بودن** یک جسم و **نوع آن بار** از وسیله ای به نام **الکتروسکوپ** استفاده میکنیم .
- ۶- نام دیگر الکتروسکوپ **برق نما** است.
- ۷- برق نما از **یک صفحه یا گوی یک میله** و **دو ورقه ی فلزی** تشکیل شده است.
- ۸- وقتی برق نما **بدون بار** است ورقه های آن به هم **نزدیک** میباید و وقتی برق نما **باردار** است ورقه های آن از هم **دور** میباشند.
- ۹- اگر برق نما **دارای بار باشد (هرگونه باری)** اگر باری **همنام** با **بار برق نما** به کلاهی آن **نزدیک** کنیم ورقه های برق نما بخاطر **همنام بودن** بار از هم **دور** میشوند و اگر باری **خلاف بار برق نما** به کلاهی آن نزدیک کنیم ورقه های برق نما بخاطر **ناهمنام بودن** بار به هم **نزدیک** میشوند.

