

KATI

PARÇACIKLARIN DURUMU

- Parçacıklar maddenin içinde serbestçe hareket edemez. Yalnızca titreşirler.
- Katı cisimler genellikle şekillerini korur.



- Sıvıları oluşturan parçacıklar yani atomlar ve moleküller birbirine yakın konumdadır.
- Parçacıklar maddenin içinde serbestçe hareket edebilir. Bu nedenle sıvılar akışkandır.
- Sıvılar şekillerini korumaz, içinde bulundukları kabın şeklini alır.



SIVI

PARÇACIKLARIN DURUMU



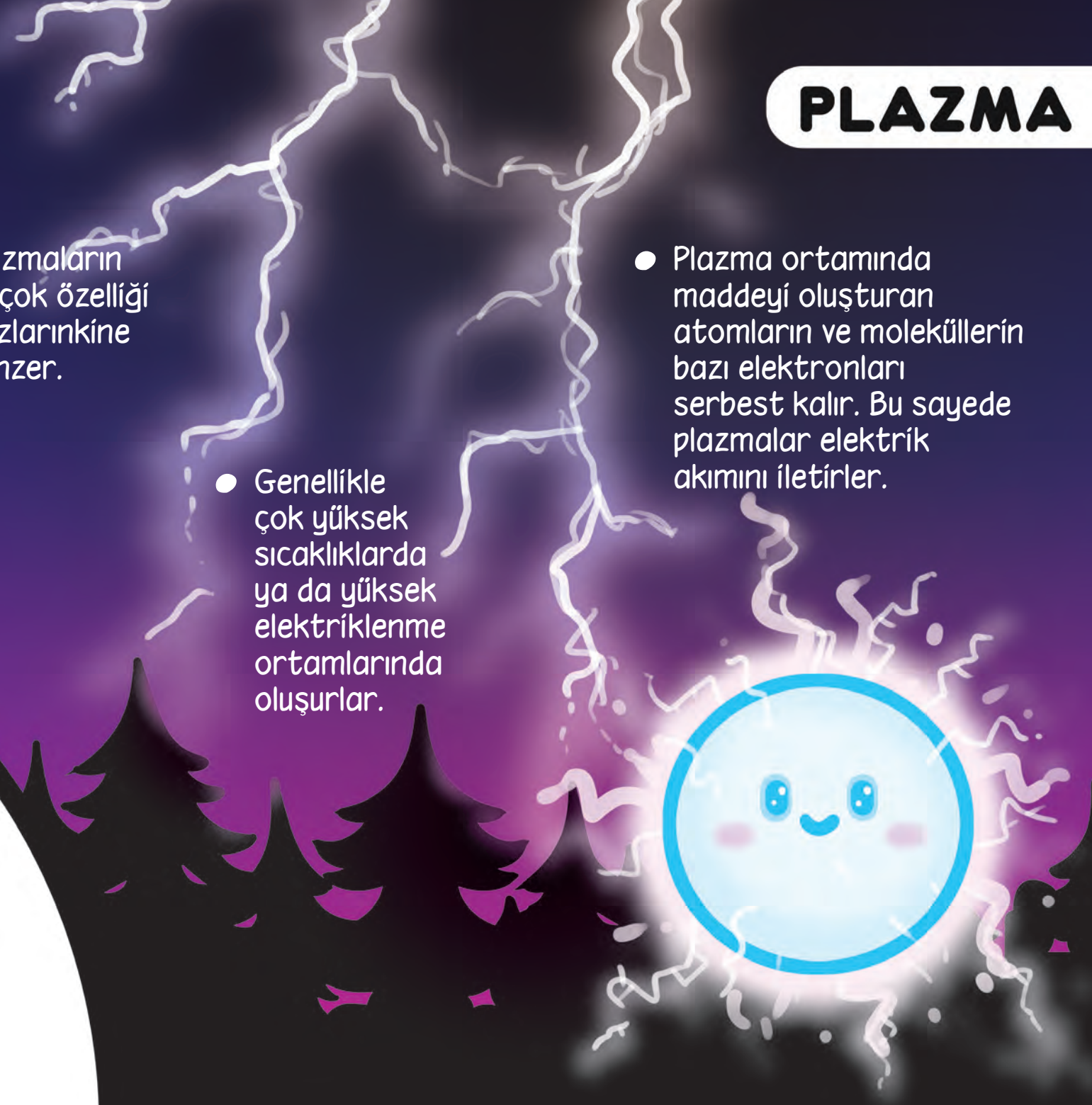
PARÇACIKLARIN DURUMU



- Plazmaların birçok özelliği gazlarınkine benzer.

PLAZMA

- Plazma ortamında maddeyi oluşturan atomların ve moleküllerin bazı elektronları serbest kalır. Bu sayede plazmalar elektrik akımını iletirler.
- Genellikle çok yüksek sıcaklıklarda ya da yüksek elektriklenme ortamlarında oluşurlar.



- Gazları oluşturan parçacıkların yani atomların ve moleküllerin birbirine uzaklığı basınca bağlıdır.
- Parçacıklar kabın içinde serbestçe hareket edebilir. Bu nedenle gazlar akışkandır.
- Gazlar içinde bulundukları ortama eşit şekilde yayılır.

PARÇACIKLARIN DURUMU



GAZ

Maddenin Halleri



Bir hacmi olan, yani uzayda yer kaplayan ve kütlesi olan her şeye madde denir. Madde çeşitli hallerde olabilir. Katı, sıvı ve gaz, maddenin en sık karşılaştığımız halleridir. Plazmayla yakın çevremizde daha az karşılaşırız.