

ся появляватъ и изчезнуватъ въ неопредѣленныѣ времена. Тѣхъ наричатъ *комети*, сирѣчь опашати, защото имать свѣтлѣ опашкѣ.

Самосвѣтляци небесни тѣла сѣ тія, които свѣтѣтъ отъ своѣ свѣтлинѣ, и имать трепковатъ свѣтъ, и цвѣтѣтъ имъ ся промѣнява всякоѣ минутѣ: такива сѣ слънцето и неподвижнитѣ звѣзди.

Телни тѣла сѣ тія, които даватъ зарѣ отъ чуждый свѣтъ; и имать тихъ и еднакъвъ свѣтъ, на които цвѣтѣтъ никога ся не промѣнява: такива сѣ планетитѣ и тѣхнитѣ спътници. Спътници ся наричатъ второчиннитѣ планети, които ся въртѣтъ около главнитѣ планеты, и заедно съ тѣхъ пакъ ся въртѣтъ около слънцето.

Раздѣленіе на небеснитѣ тѣла спорѣдъ зреніето. Небеснитѣ тѣла се дѣлѣтъ на *видимы* и *телескопическы*. Видими сѣ тія, които ся виждатъ съ просто око: каквото слънцето, луната и бесчетното множество звѣзди що видимъ. Телескопическы сѣ тія, които могатъ да ся видѣтъ тѣкмо съ помощтѣ на телескопѣтъ, *) и сѣ откриты кога измыслихъ това сѣчево.

*) Телескопъ е едно сѣчево съ което гледатъ отдалеченныѣ вещи подобрѣ и поголѣмы, нежели съ просто око: