

да виждаме нашата Земя, така както сега виждаме Луната, само че това свѣтло дискче ще бѣде нѣколпѣти по-голѣмо отъ това на Луната. И Земята нѣма собствена свѣтлина. Тя не е слънце, нито пѣкъ звѣзда, но както Луната и Земята свѣти съ свѣтлината получена отъ Слънцето. Представете си едно огледалце, насочваме го срещу Слънцето, свѣтлината отъ Слънцето пада върху огледалцето и отъ тамъ се отправя на отсрещната стена, на тавана, или върху пода. Такава е и свѣтлината, която идва отъ Луната, такава е и тази свѣтлина, която Земята препраща къмъ Луната, или къмъ други нѣкои небесни тѣла. Земята нѣма собствена свѣтлина. Тя е една планета. Като нашата Земя има и други небесни тѣла. Около Слънцето обикалятъ 8—9 такива небесни тѣла — планети: *Меркурий* (най-близо до слънцето), *Венера*

(Вечерница, Зорница), следъ това е редътъ на *Земята*, после *Марсъ*, *Юпитеръ*, *Уранъ*, *Нептунъ* и последната новооткрита — *Плутонъ*.

Ако сравнимъ слънцето съ изброенитѣ планети заедно съ Земята, то Слънцето е 750 пѣти по-голѣмо по маса (материя) отъ всички планети около него. Изчислено е, че отъ Земята до Слънцето ни дѣлятъ 149—150 милиона километри, което е срѣдно разстояние между Земята и Слънцето. Земята, както и другитѣ планети, споредъ науката, се е отдѣлила отъ Слънцето. Това е било преди много, много хилядилѣтия, толкова много, че човѣшкия умъ мѣчно би ги пресмѣтналъ. И въ това начало, когато Земята се е



Кар. № 1. Юрска птица —
Археоптериксъ.

пресмѣтналъ. И въ това начало, когато Земята се е