

ВЪ НЕБЕСНОМЪ ПРОСТРАНСТВѢ

Къ очерку Л. Ранова «Жизнь на планетахъ».



ЖИЗНЬ НА ПЛАНЕТАХЪ.

Очеркъ Л. РАНОВА.

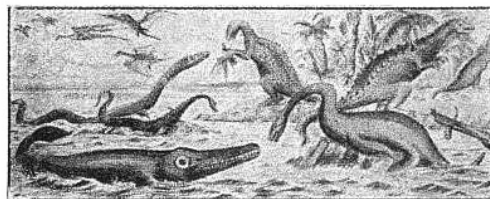


В тихую ночь, когда на небѣ нѣтъ ни одной тучки и луна не подматриваетъ за нами, выйдемте на воздухъ, выберемте открытое мѣсто и взглянемъ на усыпанный безчисленнымъ количествомъ звѣздъ небесный сводъ.

Если пристально взглянуть въ звѣзды, то легко замѣтить, что онѣ горятъ не равнымъ

ко въ томъ и заключается, что первыя мигаютъ, а вторыя—нѣтъ, на самомъ дѣлѣ гораздо значительнѣе, но объ этомъ въ другой разъ. Сейчасъ рѣчь идетъ о самихъ планетахъ, а не объ ихъ отличіяхъ отъ звѣздъ.

Всѣхъ планетъ 8, и носятъ онѣ названія: Юпитеръ, Венера, Меркурій, Марсъ, Сатурнъ, Уранъ, Нептунъ. Однако, мы насчитали тутъ



Предполагаемый животный міръ на Венерѣ.

свѣтомъ, а то ярче, то тусклѣе. Это колебаніе звѣзднаго свѣта мы называемъ миганіемъ звѣздъ.

Но вотъ передъ нами громадная, красная звѣзда; ее вы и сами вѣроятно уже не разъ наблюдали, особенно лѣтомъ, когда она бываетъ такъ низко надъ горизонтомъ. Она совсѣмъ не мигаетъ, а горитъ равнымъ, пріятнымъ и очень красивымъ, слегка красноватымъ свѣтомъ. Или вотъ еще одна звѣздочка: она выглядитъ очень изящно и кокетливо, горитъ яснымъ голубоватымъ свѣтомъ, немного менѣе яркимъ, чѣмъ предыдущая, и сама кажется нѣсколько меньше, но тоже не мигаетъ.

Эти два небесныхъ свѣтила не звѣзды, а планеты, и называются первая—Юпитеромъ, вторая—Венерой. Разница между звѣздами и планетами, которая на первый взглядъ толь-

ко 7 планетъ. А гдѣ же восьмая планета и какъ ей названіе? Это,—вы бы навѣрно не подумали,—наша старушка, земля. Она тоже планета.

Наблюденія ученыхъ показали, что не всѣ планеты состоятъ изъ одинаково плотнаго и прочнаго вещества. Не всѣ онѣ также окружены атмосферами.

Отсюда ученые приходятъ къ выводу, что на однихъ изъ нихъ могутъ жить животныя, птицы, рыбы, растенія, вообще возможна жизнь, на другихъ же нѣтъ. Потому что тамъ, гдѣ нѣтъ атмосферы, воздуха, тамъ нѣтъ и воды, нѣтъ и жизни.

Попробуйте-ка не дышать или остаться безъ воды, и жизнь въ васъ постепенно замретъ, прекратится. Или оставьте растеніе безъ воздуха и воды, оно погибнетъ. Все живое движется и живетъ лишь тамъ, гдѣ имѣется атмосфера. Поэтому на Меркуріи,

напримѣръ, или на лунѣ нашей, гдѣ, по наблюденіямъ ученыхъ, цѣль атмосферы, жизнь невозможна.

Тѣ же наблюденія ученыхъ обнаружили, однако, что Марсъ и Венера окружены атмосферой, и поэтому на нихъ можно предполагать присутствіе жизни. Тамъ имѣются и солёныя моря, и рѣки, и прозрачныя озера. Со всѣмъ, какъ у насъ, бывають тамъ дождь и снѣгъ, градъ, гроза и буря.

Думаютъ даже, что на днѣ ихъ морей растутъ водяныя поросли, что суша зеленѣетъ травой и деревьями. Въ травѣ вѣроятно копошатся насѣкомыя, въ водѣ плавають рыбы, да еще какія! Видѣли ли вы когда-нибудь на рисункахъ огромные скелеты чудовищныхъ рыбъ и пресмыкающихся, жившихъ когда-то на нашей землѣ? Помните ли вы всѣхъ этихъ ихтиозавровъ, плезиозавровъ и т. п.? Или, можетъ быть, вамъ удалось даже и самимъ видѣть скелетъ мамонта? Всѣ эти животныя, рыбы и рептиліи, водившіяся на землѣ десятки тысячъ лѣтъ тому назадъ, населяють, по мнѣнію ученыхъ, теперь Венеру.

Жизнь на этой планетѣ вообще очень схожа съ тою, какая была въ отдаленныя времена на землѣ. Вслѣдствіе того, что Венера совершаетъ свой путь вокругъ солнца на болѣе близкомъ отъ него разстояніи, чѣмъ земля, температура на ней выше. У насъ на земномъ шарѣ имѣются мѣстности, совершенно сожженныя солнцемъ и непригодныя для жизни, какъ, напримѣръ, Сахара; на Венерѣ

такихъ мѣсть несомнѣнно еще больше. Вся средняя часть, соответствующая приблизительно нашей тропической полосѣ, выжжена. Жизнь сосредоточена на полюсахъ Венеры, и тамъ достигнуть экватора, вѣроятно, не менѣе трудно, чѣмъ у насъ полюса. Разница лишь въ томъ, что у насъ препятствіемъ являются льды и холода, а на Венерѣ отсутствуютъ воды и жара.

Влажность и тяжесть атмосферы благоприятствуютъ развитію на Венерѣ хвощевыхъ и хвойныхъ растений, достигающихъ колоссальныхъ размѣровъ. Цвѣтовъ, однако, на Венерѣ совершенно нѣтъ, а, слѣдовательно, нѣтъ и питающихся ихъ медомъ бабочекъ, чель и муравьевъ.

Міръ насѣкомыхъ состоитъ лишь изъ чудовищныхъ сѣтчатокрылыхъ, изъ огромныхъ стрекозъ и жуковъ съ крыльями, въ полтора аршина длиной. Сырость атмосферы особенно содѣйствуетъ развитію очень большихъ пресмыкающихся и лягушекъ; поэтому послѣднимъ на Венерѣ, безъ сомнѣнія, не приходится особенно раздуваться, чтобы стать величиною съ вола, да и лопнуть онѣ не рискуютъ.

Большинство ученыхъ предполагаетъ, наконецъ, что нѣтъ пока на Венерѣ ни млекопитающихъ, ни человѣка.

Безъ цвѣтовъ, безъ бабочекъ протекаетъ жизнь въ этомъ царствѣ безобразныхъ чудовищъ, въ хвощевыхъ лѣсахъ, наполненныхъ нестройной музыкой стрекотанья стрекозъ, кваканья лягушекъ и рева крокодиловъ.