растителности. Освѣнъ тая общи и очевидни дѣйствія не топлината и студа имя много вліяніе степента на топлината върху живота на растенія-та и тяхно то раздѣленіе на земята по области, защото едно растеніе изнурва при 1° или 2° студ, а друго трябва 20° или 30°; невъзможно е да расте при 2° или 3° топлина, а друго може да приноси плодове при температура само временно. Едни растенія живѣят въ продължение, а други живѣят малко време, защото се развиват въ другите. Планинарите само въ горещите пояси, а като се отнесе отъ тамъ малко къмъ северъ или югъ не дава плодъ и скоро отмира. Ведена, Кестане, лоза та растатъ въ умѣрените пояси, а прилорвцій Екваторъ съ студъ изисква нѣкакво годишно, и то въ малко количество; а донесени сибарски сиръ при тая небиха показали никакъвъ плодъ отъ тревѣ.

Свѣтлина, идѣ Екваторъ слѣдователно тия лучи падатъ отвѣстно и тѣмъ повече отъ колкото близо къмъ полюсите; колкото по късо е свѣтлината, толкова е по малко ясни тия дни. Освѣнъ земни тия дни клонятъ полюсите къ изтокъ, а лѣтни по дълги, а самите полюси имъ 1/2 година день и 1/2 година нощь. Сиромашко това лишство въ вліяніе на растителности; дори тия дни на северъ отсѣдяватъ, т. е. какъ тамъ въ времето на цвѣтото и не горещо много, растенія-та тамъ бързо се развиватъ и семената имъ узрѣватъ. Свѣтлината има вліяніе и на цвѣтовѣ на растенія-та, а особно на земнината; ако дръпнемъ нѣкое растеніе постоянно на тъмнина дори при отвна свѣтлина, то ще почернѣ, или ще изгуби цвѣтовѣ; въ тъй случай растеніето не може да се отбрани и да си развива вѣлентни листи, не може нѣкоито нѣщо да се храни и украсява, т. е. да расте изрѣдко въ тъмница, образуя се дори тия листери на тѣхъ на колкото е видъ свѣтлина, и като достигнатъ свѣтлина тѣхъ тъй листи се разширяватъ и изгнитъ мъртви.

ИНСТИТУТ ЗА БЪЛГАРСКА ЛИТЕРАТУРА