

съ по-ступански прегледвания. Стриженното животно, ако са остригва хубавъ когато е испотено, много по-малко е подложено на простуда отъ ненадѣйното прекратяване на испаряването.

614. *Защо птицитъ сж покрити съ пера или съ пухъ?* — Защото перата и пухътъ сж лоши проводници, и тѣ пазѣтъ вжтрѣшната топлина на тѣлото.

615. *Покажете важността на дрѣхата на звѣроветъ и на птицитъ?* — Малкитъ птички, които са слабици, сж покрити съ по-гѣста перушина, отъ колкото голѣмитъ и силнитъ; сжщо тѣй звѣроветъ въ полярнитъ страни сж облѣчени съ по-гѣста и съ по-топла вълна отъ тѣзи които сж при тропицитъ.

616. *Защо топлопроводността на космитъ, на кожитъ, на перата и на вълната е толкозь слаба?* — Защото тѣ съдържатъ много въздухъ, който провозда лошо топлото.

617. *Защо Лапландцитъ носѣтъ кожитъ на животнитъ съ вълната отъ вжтрѣ, както правѣтъ и нашитъ?* — За да може 1) вѣтрѣтъ да са хлѣска по повърхнината на кожата и да не прониква до тѣлото; 2) въздухътъ, който е затворенъ въ вълната на кожата, да са нагрѣва силно отъ вжтрѣшната топлина на тѣлото; Лапландецътъ е облѣченъ тогазь отъ катъ топѣлъ въздухъ, непроницаемъ ни за вѣтра, ни за мразъ.

618. *Кое палто е по-топло, отъ тънко ли или отъ дебело сукно?* — Колкото е по-тънко сукното, толкозь облѣклото е по-топло защото топлопроводността на тънката вълна е по-малка, отъ колкото на дебелата.

619. *Добъръ проводникъ ли е земята?* — Не, нейната топлопроводность е слаба. На дълбочина единъ метръ температурата въ вжтрѣшността на земята е сжщата и денъ и нощъ; а между лѣтния и зимната разность дохожда само $1^{\circ} 5$. Туй показва колко бавно преминава топлината прѣзь земята.

620. *Защо зимъ земята е по-топла на нѣкоя дълбочина, отъ колкото на повърхнината?* — Защото земята е лошъ проводникъ и поради туй най-силний