

щото свѣтлината спомага за израстянето на растенията; 2) на мѣсечината и подъ ясно небе росата е по-силна, а като се попива отъ коренитѣ на растенията, тя ускорява развитието на послѣднитѣ.

668. *Защо земята и долнитѣ катове на въздуха подиръ захождането на слънцето сж по-студени отъ горнитѣ катове?* — Защото 1) земята испуца по-много лучи отъ въздуха и се истудява по-силно отъ въздуха; 2) освѣнъ туй отдолнитѣ катове на въздуха се истудяватъ най-напредъ.

669. *Защо шубъркитѣ страдатъ отъ есенния мразъ повече отъ високитѣ дървета?* — Защото земята и отдолнитѣ катове на атмосферата сж повече студени, отъ колкото отгорнитѣ.

4. Отражение на топлината.

670. *Що е отражение на топлината?* — То е отхвърляне на топлината отъ повърхнини на тѣла, които сж я приели. Отхвърленната топлина са нарича отражена, а останалата — погълната. Тѣзи способности да се отхвърля топлорода, която различнитѣ тѣла обладаватъ въ различнъ степенъ, са нарича отражателна способностъ.

671. *Кои тѣла отражаватъ по-хубавъ топлината?* — Тѣлата, които иматъ равна и блѣскава повърхнина отъ бѣлъ или свѣтливъ цвѣтъ.

672. *Тѣлата, които отражаватъ хубавъ топлината, хубавъ ли я и поглътатъ?* — Не; лъчеотражателната способностъ се намѣрва въ обратно отношение съ поглъщателната; хубавъ отражающитѣ тѣла поглъщатъ малко топлина, лошитѣ цѣкъ напротивъ — много.

673. *Защо тѣлата хубавъ отражающи топлината, не я поглъщатъ тѣй хубавъ?* — Сборътъ на отразената и погълната топлина е равна на тѣзи, която тѣлото първоначално е получило; слѣдователно ако са отражава много топлина, то са поглъща малко и обратно.

674. *Какъ може да се докаже отражението на топлината?* — Зематъ двѣ вдлъбнати металлически