

дите какъ ся отражава отъ него друга свѣтлина на стѣнѣхъ или на друго какво да е нѣщо. — Въ едно какво да е огледало ный виждамы образытъ на тѣлата, защото огледалото отражава въ очитѣ ни единъ часть отъ свѣтлинѣхъ койѣто тѣлата пропращать въ него.

Искусственнѣхъ свѣтлинѣхъ правимъ чрѣзъ запалваніето огнь и гореніето масло, лой, воскъ и газъ. — Въ Америкѣ има бубулечкы, които иматъ на главыгъ си едно свѣтливо свѣтило което свѣти отъ самосебе си, каквото свѣтулкытъ въ нашитѣ страны. Гнилакътъ, т. е. гнилы пѣккои дървета и фосфорътъ издаватъ нощѣхъ слабо едно свѣтулканіе, както и нѣкои камъни които сѣ ся пекли на слънце. Има нѣкои бѣлы, увалчесты камъчета по край рѣкыгъ които, като ги удрашь едно о друго на тъмно, издаватъ свѣтлинѣхъ, както издава искры отъ огнь кремъкътъ когато го удрашь съ огнивето; тѣй и двѣ късчета шекеръ ако ги пожулишь на тъмно или ако ударишь едно отъ тѣхъ за да го прѣсечешь издава свѣтулканіе.

Разны части отъ тѣлото на животныгъ иматъ въ себе си фосфоръ, а фосфорътъ, както казахмы, издава слабъ свѣтлинѣхъ, както може да сте съгледали въ палеркытъ (кыбритьтъ) когато ги пипнете ноця или ги драсвате да си запалите свѣщъ. Мърша нѣкоя или какво да е тѣло отъ животно ако бѣде заровено въ влажнѣхъ земѣхъ или въ бластисто мѣсто, фосфоръ-тъ койго ся намѣрва въ тѣлото ся испарява и като ся съединява съ кислородътъ, запала ся отъ само себе си, щомъ досѣгне въздухътъ. Отъ това произлѣзватъ онѣзи свѣтулканія които ся виждатъ нощѣхъ по нѣкоя бластисты мѣста и по гробищата, за което простыгъ и неучены людіе мыслятъ че *иманіе* (заровены пары) *играе*, и ходять да ся третять да копаѣхтъ за даго извадятъ.

Изобщо изворотъ на свѣтлинѣхъ е слънцето, което ако и да е толкозъ далечъ отъ земѣхъ (както видѣхмы по-горѣ) свѣтлината отъ него стига на земѣхъ въ осемъ минуты, сирѣчь въ единъ секундъ свѣтлината зема седемдесетъ хыледы левгы пѣтъ; движеніето на свѣтлинѣхъ е хыледы пѣтя по бързо отъ движеніето на земѣхъ около слънце-то.

---