

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

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

Разны части отъ тѣлото на животнытъ иматъ въ себе си фосфоръ, а фосфорътъ, както казахмы, издава слабъ свѣтлинѣхъ, както може да сте съгледали въ палеркытъ (кыбритытъ) когато ги пипнете ноця или ги драсвате да си запалите свѣщъ. Мърша нѣкоя или какво да е тѣло отъ животно ако бжде заровено въ влажны земѣхъ или въ бластисто мѣсто, фосфоръ-тъ който ся намерва въ тѣлото ся испарява и като ся съединява съ кислородътъ, запаля ся отъ само себе си, щомъ досѣгне въздухътъ. Отъ това произлизать онѣзи свѣтлуканія които ся виждатъ нощѣхъ по нѣкои бластисты мѣста и по гробищата, за което простытъ и неучены людіе мыслятъ че *иманіе* (заровены пары) *играе*, и ходять да ся трепять да копаѣтъ за дано го извадятъ.

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