

стаж прѣзь дупчиѣж, пробита на дебело сукно, съ кое-то е застланъ прозорець-тъ. Ако турите прѣдъ свѣтлж-тѣ зарѣж стькленж плочѣж, то пакъ щете видите зарѣж-тѣ и отъ другж-тѣ странж; ако ли турите прѣдъ неж хартиѣж, или дѣскж то отъ другж-тѣ странж нѣма вече да ся види заря-та. Оттука ся разбира, че свѣтлина-та прѣзь нѣкои си нѣща проминува, а прѣзь нѣкои си непроминува. Тыя нѣща, прѣзь кои-то проминува свѣтлина, какво-то що сж быстра вода, стькло и др. наричямы *прозирны* или *прозрачны*.

Сега направѣте опытъ съ такыва прозирны нѣща, на пр. съ стькло. Ако турите прѣдъ зарѣж-тѣ стькленж дѣскж (джимъ) то щете видите, че заря-та проминува и на другж-тѣ странж пакъ бѣла, безъ да ся промѣни никакъ и ще падне на стѣнж-тѣ или на одѣра, като ясно бѣло колело. Земѣте сега стькло отъ другъ кроежъ, на пр. единъ дебелъ клинъ отъ стькло съ три страны и три рога, па го турѣте прѣдъ зарѣж-тѣ и щете видите, че заря-та проминува и на другж-тѣ странж, нъ съвѣмъ другоаче: ще ся искриви на еднж странж па на стѣнж-тѣ или ако ѣ ся испрѣчи бѣла хартиѣ, нѣма вече да падне бѣло трькало, а длъгнеста шярепа нвица, у кож-то щете видите всичкы бои що има на дѣжж-тѣж, сир. червена, граниво-жълта, жълта, зелена, ясно-синя, тъмно-синя и моравя, като ся врьви отдолѣ на горѣ. Това става така, ако острый връхъ на клина бжде наведенъ на долѣ; ако ли го обрнете на горѣ то и бои-ты щѣтъ ся нарядятъ наопаки, сир. отгорѣ ще бжде червено-то, а най-долѣ мораво-то.

И безъ опытъ такъво нѣщо мнозина отъ васъ сж видвали. Бога сте въ черковж па ударять слънчевы зари по стькла-та на полиелен-ты, гядате да излизать различни бои.

Нажѣте ми сега отдѣ ся зимать всичкы тыя бои? Тука нищо нѣма додадено. Заря-та кога падне на стькло-то бѣла си е, както е обыкновено, а само зади стькло-то не быва толкова ясна; а кога ся поотдалечи бои-ты ѣ ся прѣбивать, а пакъ като иде още по-надалечъ то вече можтъ да ся распознажтъ седѣмъ-тѣ бои, отъ кои-то всяка една на испрѣченж хартиѣж не показва едно бѣло колело, а една показва червено, друга граниво-жълто, третя — жълто и така нататѣкъ. И така тыя бои излизать изъ бѣлж-тѣ зарѣж, или съ