

етаж прѣзь дупчицѣ, пробита на дебело сукно, съ кое-то е застланъ прозорець-тъ. Ако турите прѣдъ свѣтлѣ-тѣ зарѣжъ стѣкленѣ плочѣ, то пакъ щете видите зарѣжъ-тѣ и отъ другѣ-тѣ странѣ; ако ли турите прѣдъ нежъ хартиѣ, или дѣскѣ то отъ другѣ-тѣ странѣ нѣма вече да ся види зарѣ-та. Оттука ся разбира, че свѣтлина-та прѣзь нѣкои си нѣща проминува, а прѣзь нѣкои си непроминува. Тия нѣща, прѣзь кои-то проминува свѣтлина, какво-то що сѣ быстра вода, стѣкло и др. наричамъ *прозрачны* или *прозрачны*.

Сега направѣте опитъ съ такыва прозрачны нѣща, на пр. съ стѣкло. Ако турите прѣдъ зарѣжъ-тѣ стѣкленѣ дѣскѣ (джамъ) то щете видите, че зарѣ-та проминува и на другѣ-тѣ странѣ пакъ бѣла, безъ да ся промѣни никакъ и ще падне на стѣнѣ-тѣ или на одѣра, като ясно бѣло колело. Земѣте сега стѣкло отъ другъ кроежъ, на пр. единъ дебелъ клинъ отъ стѣкло съ три страны и три рога, па го турѣте прѣдъ зарѣжъ-тѣ и щете видите, че зарѣ-та проминува и на другѣ-тѣ странѣ, нѣ съвѣсмъ другоиче: ще ся искриви на еднѣ странѣ па на стѣнѣ-тѣ или ако ѣ ся испрѣчи бѣла хартиѣ, нѣма вече да падне бѣло трѣкало, а длѣгнеста шарена ивица, у коѣ-то щете видите всичкы бои що има на дѣтѣ-тѣ, сир. червена, граниво-жѣлта, жѣлта, зелена, ясно-синя, тъмно-синя и морава, като ся врьви отдолъ на горѣ. Това става така, ако острый врьхъ на клина бѣде наведенъ на долъ; ако ли го обрѣнете на горѣ то и бои-ты щѣтъ ся нарядятъ наопаки, сир. отгорѣ ще бѣде червено-то, а най-долъ мораво-то.

И безъ опитъ такъво нѣщо мнозина отъ васъ сѣ видѣвали. Кога сте въ черковѣ па ударятъ слѣнчевы зари по стѣкла-та на полнелен-ты, гледате да излизатъ различни бои.

Кажѣте ми сега отдѣ ся зимать всичкы тия бои? Тука нищо нѣма додадено. Зарѣ-та кога падне на стѣкло-то бѣла си е, както е обыкновено, а само зади стѣкло-то не бѣва толкова ясна; а кога ся поотдалечи бои-ты ѣ ся прѣбивать, а пакъ като иде още по-надалечъ то вече можѣтъ да ся распознаѣтъ седѣмъ-тѣ бои, отъ кои-то всяка една на испрѣченѣ хартиѣ не показва едно бѣло колело, а една показва червено, друга граниво-жѣлто, третѣ — жѣлто и така нататѣкъ. И така тия бои излизатъ изъ бѣлѣ-тѣ зарѣжъ, или съ