

Amikor az üveget mattrá csiszoltuk, felületét érdesé tettük. Az érdes felület a ráeső fénysugarak egy részét szabálytalanul visszaveri, a másik részét szabálytalanul megtöri. Így az üvegen átjutó fénysugarak nem alkotnak képet az üveg mögötti tárgyról.

Ha mindkét oldalra celluxot ragasztunk, a ragasztóanyag kitölti az üveg felületen lévő kis részeket, a cellux műanyag része pedig sima felületet alkot. Mivel a ragasztó és az üveg törésmutatója közel azonos, ezért a ragasztó-üveg határfelületen a fény csak kismértékben szóródik. Így a leragasztott üveg újra átlátszó lesz.

*Katz Sándor* (Bonyhád, III. Sz. Ált. Isk., 8. o. t.) és  
*Borsos Tamás* (Kecskemét, Zrínyi I. Ált. Isk., 8. o. t.)  
dolgozata alapján