

A szivárvány úgy keletkezik, hogy a Napból érkező fénysugarak a levegőben levő gömbölyű vízcseppekről visszaverődve szemünkbe jutnak. Ezért szivárványt csak úgy láthatunk, ha a Napnak háttal, az esőfelhő felé fordulunk. A szivárvány, a szemünk és a Nap által bezárt szög $148^\circ - 150^\circ$.

Ha elindulunk a szivárvány irányába, akkor azt továbbra is ugyanolyan szög alatt fogjuk látni, és mindaddig látjuk, míg az adott irányban napsütötte vízcseppek vannak. A szivárványt elérni tehát nem tudjuk, így átmenni sem lehet alatta.

Szabó Mária (Aszód, Petőfi S. Gimn., I. o. t.)