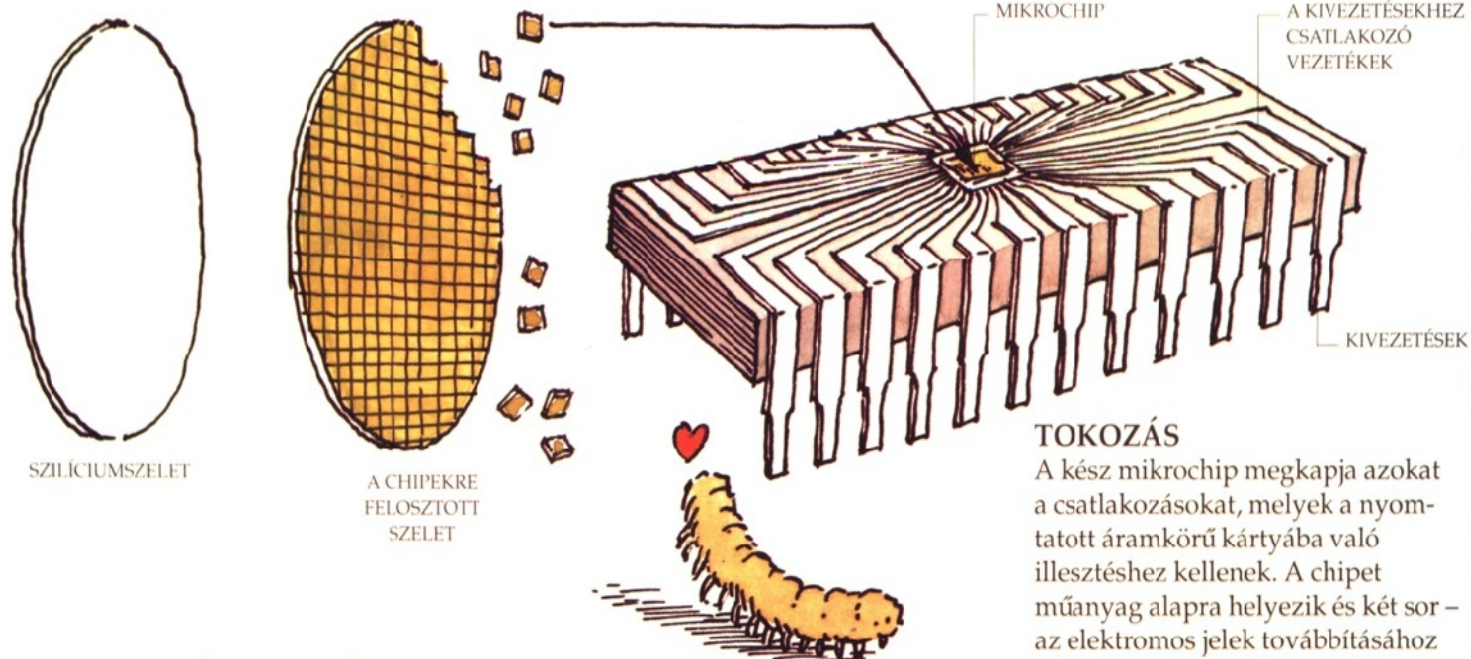
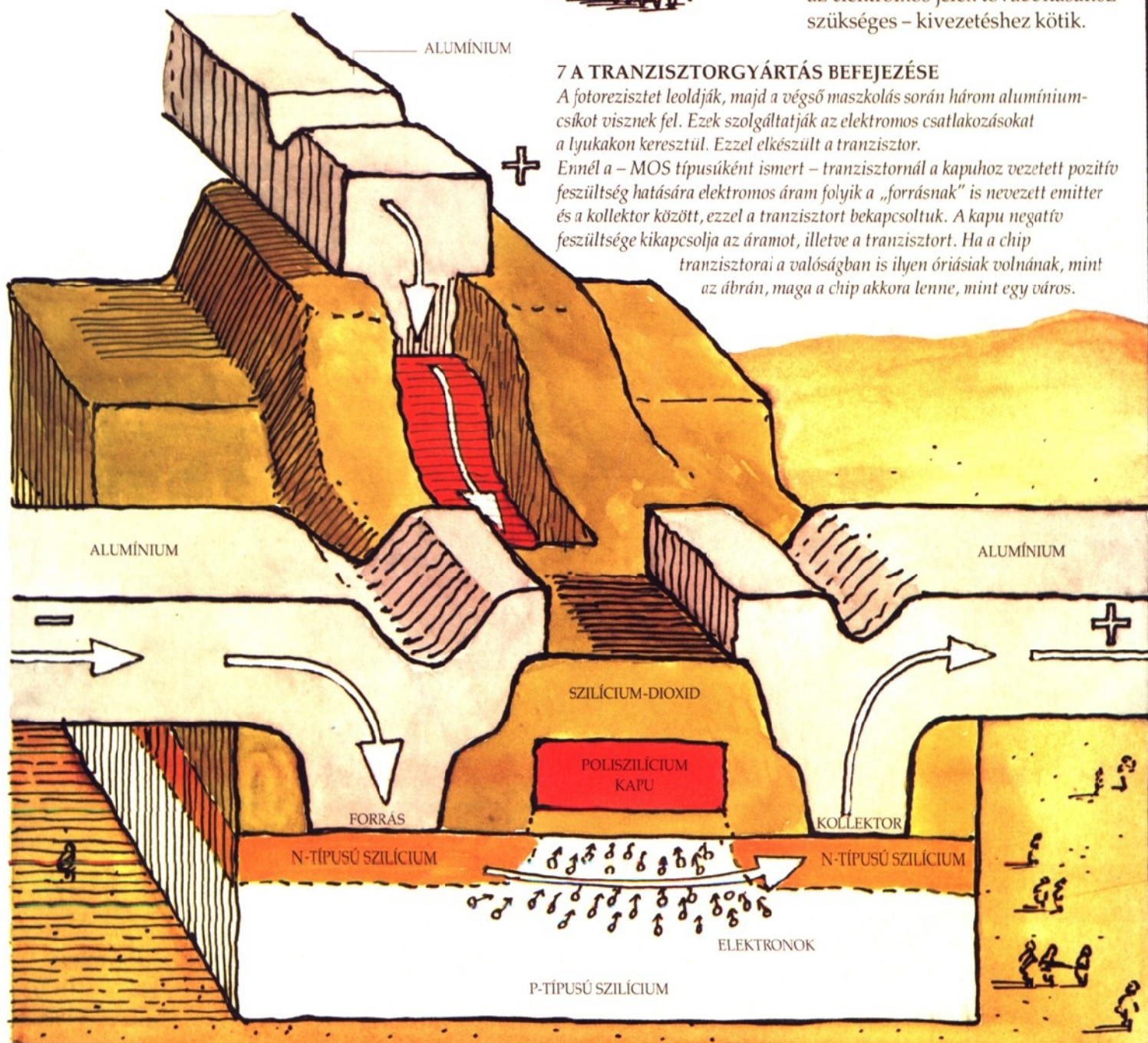




TOKOZÁS

A kész mikrochip megkapja azokat a csatlakozásokat, melyek a nyomtatott áramkörű kártyába való illesztéshez kellene. A chipet műanyag alagra helyezik és két sor – az elektromos jelek továbbításához szükséges – kivezetéshez kötik.



7 A TRANZISZTORGYÁRTÁS BEFEJEZÉSE

A fotorezisztet leoldják, majd a végső maszkolás során három alumínium-csíkot visznek fel. Ezek szolgáltatják az elektromos csatlakozásokat a lyukakon keresztül. Ezzel elkészült a tranzisztor.

Ennél a – MOS típusúként ismert – tranzisztornál a kapuhoz vezetett pozitív feszültség hatására elektromos áram folyik a „forrásnak” is nevezett emitter és a kollektor között, ezzel a tranzisztort bekapcsoltuk. A kapu negatív feszültsége kikapcsolja az áramot, illetve a tranzisztort. Ha a chip tranzisztorai a valóságban is ilyen óriásiak volnának, mint az ábrán, maga a chip akkora lenne, mint egy város.