

**Az NTP-MTTD-17-0223 – Modellépítés pályázat fényképes összefoglalója**



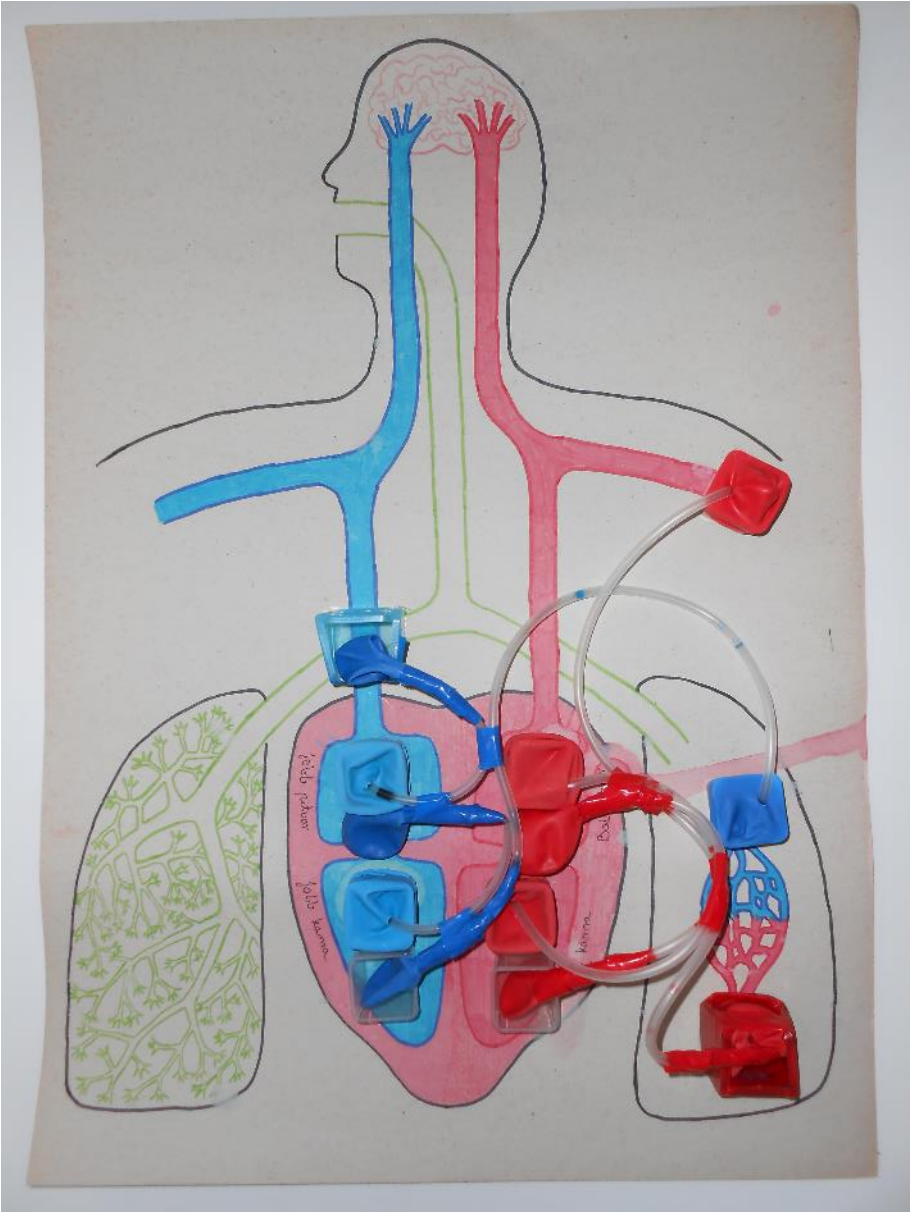














# Vérér



## Vérplazma



A teljes vérmennyiség 55% -t teszi ki. 18 alkotóből áll (víz, fehérje, glükóz, hormonok, és szén-dioxid) is tartalmaz.

## Alakos elemek

### Vörösvértest



A vörös csontvelőben képződnek. Feladataik az oxigén és a szén-dioxid szállítás, és a vér viszkozitásának biztosítása.

### Fehérvérsejt



Számuk, a fehérvérsejtek, glóbulinok. Az immunrendszer, a sejttápanyagok és a patogén anyagok elmozdításában vesznek részt.

### Vérlemezkék



Fő szerepe a véraláfutás. A vér sűrűsödésénél, a vérlemezkék szűrésénél, majd a vörösvértestek képzésénél, megakadályozza a további vért.

	Vérvétel	Véletlen	Felhívás
Száma (mm <sup>3</sup> vörösvértest)	5 millió	100-300 ezer	6-8 ezer
Élettartama (napok)	120	1-5	5-20
Élettartama	120 nap	1-5 nap	8-9 nap
Működése	gőzszállítás	véraláfutás	felhívás szűrés

