



## Czas na działanie!

### IV.2. Rola składników krwi

**Zadanie 1.** Podaj najważniejsze zadanie każdego z wymienionych składników krwi.

- erytrocyty – .....
- .....
- leukocyty – .....
- .....
- płytki krwi – .....
- .....
- osocze – .....
- .....

**Zadanie 2.** Z fragmentu morfologii na s. 99 podręcznika odczytaj normę zawartości hemoglobiny we krwi dorosłego człowieka. Wyjaśnij, za co odpowiada to białko.

norma: .....

rola hemoglobiny: .....

.....

.....

.....

**Zadanie 3.** Wyjaśnij, czym są antygeny we krwi, jak działają i gdzie można je znaleźć.

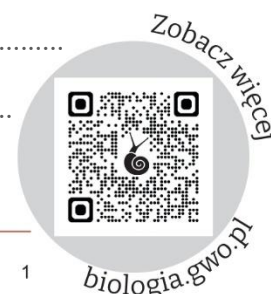
.....

.....

.....

.....

.....



**Zadanie 4.** Wypisz cztery główne grupy krwi występujące w układzie ABO.

.....

**Zadanie 5.** Krew jest nazywana najbardziej pożądanym „lekiem”, którego nie da się wyprodukować. Uzasadnij, dlaczego regularne krwiodawstwo jest tak ważne dla osób czekających na operacje lub po wypadkach.

.....

.....

.....

.....

**Zadanie 6.** Konflikt serologiczny może wystąpić, gdy matka ma grupę krwi Rh-, a dziecko Rh+. Wyjaśnij, dlaczego układ odpornościowy matki może „zaatakować” krwinki dziecka.

.....

.....

.....

.....

**Zadanie 7.** Na podstawie informacji ze s. 100–101 podręcznika wyjaśnij, dlaczego krew grupy O może w wyjątkowych sytuacjach być podana osobom z innymi grupami krwi.

.....

.....

.....

**Zadanie 8.** Analizując wyniki twojej morfologii, lekarz zauważył, że liczba leukocytów jest znacznie powyżej normy. Spróbuj przewidzieć, co może dziać się w twoim organizmie.

.....

.....

.....

.....

.....