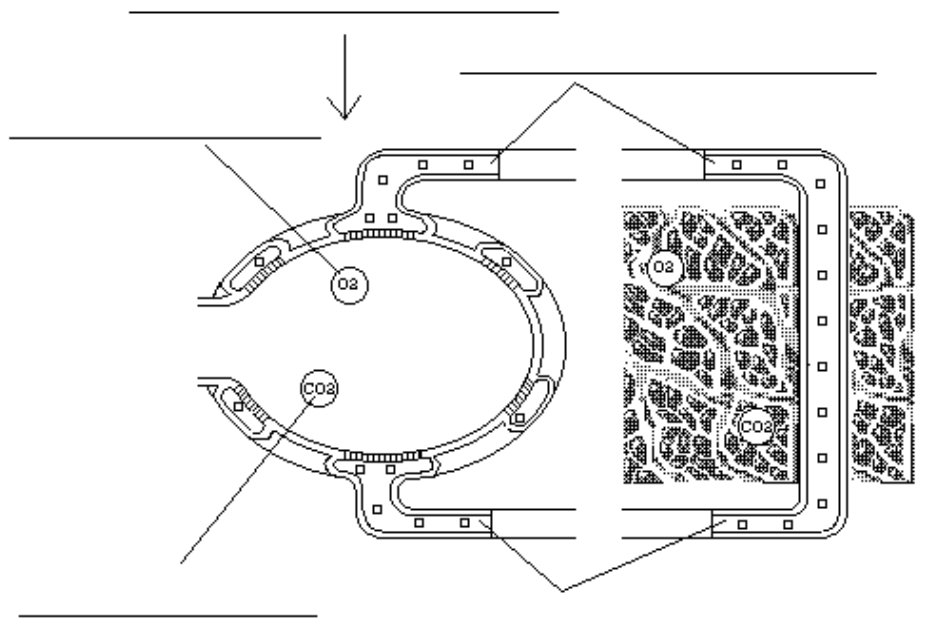


# Rauchen ist gefährlich!

Beschrifte die Zeichnung



Kennzeichne durch rote Pfeile den Weg des lebenswichtigen Sauerstoffs ( $O_2$ ) bis zu den Körperzellen und durch blaue Pfeile den Weg des „Abgases“ Kohlenstoffdioxid ( $CO_2$ ).

Beim Rauchen gelangt neben *Nikotin* und *Kohlenstoffmonooxyd* auch **Teer** in die Lungenbläschen.

Nikotin und Kohlenstoffmonooxyd werden mit in das Blut übernommen. Der Teer kann die Haut der Lungenbläschen jedoch nicht durchdringen. Da er zu schwer und klebrig ist wird er aber auch nicht wieder mit ausgeatmet.

Zeichne in das Lungenbläschen den Teer ein, der sich bei einem Raucher dort ablagert. Versuche zu beschreiben, was nach einer gewissen Zeit mit diesem Lungenbläschen geschieht:

.....  
.....  
.....

Bringe mit Hilfe des Buches in Erfahrung, was Nikotin und Kohlenstoffmonooxyd im Körper bewirken.

Nikotin .....

Kohlenstoffmonooxyd  
.....  
.....