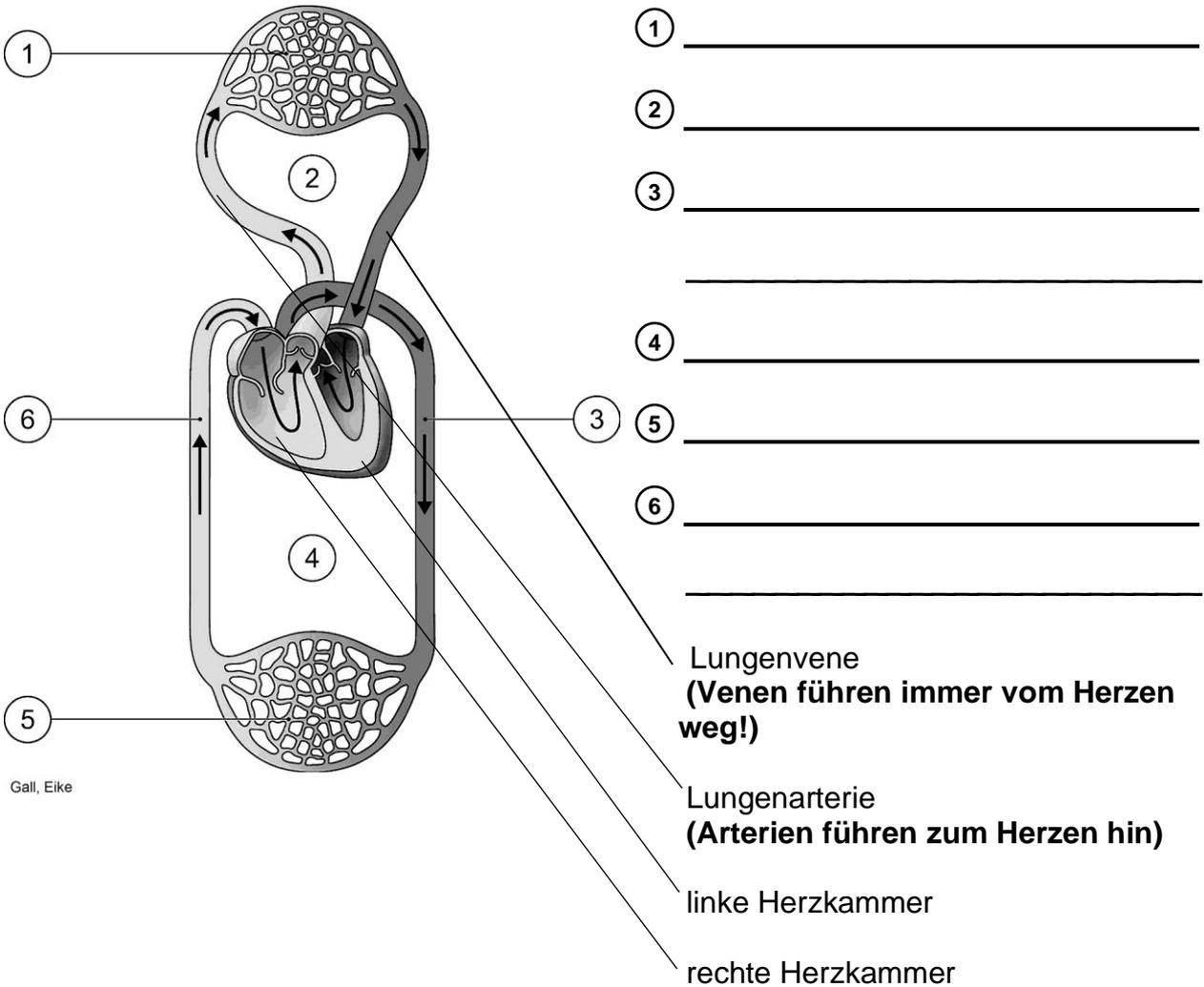


1. Nimm die Abbildung im Courselet (Der Blutkreislauf – Stein) zur Hilfe!

Trage folgende Begriffe ein:

- Körperarterie (Arterien führen immer vom Herzen weg),
- Körperkreislauf,
- Lungenkapillaren,
- Körpervene (Venen führen immer zum Herzen hin),
- Lungenkreislauf,
- Körperkapillaren



Gall, Eike



- 1) Lies dir die Seite 332 und 333 in deinem Buch durch!
- 2) Fülle jetzt die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
- 3) Kontrolliere den Text, indem du auf Schulen-Hannover das Courselet „Der Blutkreislauf“ ausfüllst.

Lückenwörter:

Körperkreislauf, Arterien, Aorta, geschlossen, Adern, Venen, Namen, Körperkapillaren, Kohlenstoffdioxid, Pumpe, Kreislauf, Lunge, Tiere, Sauerstoff

Der Blutkreislauf bildet in unserem Körper ein _____, verzweigtes Röhrensystem aus vielen Adern. In den _____ fließt das Blut. Die Adern werden in zwei Arten unterteilt. Führen sie Blut vom Herzen weg, heißen sie _____. Führen sie das Blut hingegen zum Herzen, so nennt man sie _____. Durch den Blutkreislauf gelangen Nährstoffe und frischer _____ zu den einzelnen Körperteilen. Gleichzeitig werden Abfallstoffe durch das Blut abtransportiert, damit sie aus dem Körper heraus gelangen.

Der Mensch und viele _____ haben eigentlich nur einen Blutkreislauf, der sich wie eine 8 am Herzen kreuzt. Beide Schlaufen der 8 unterscheiden sich aber voneinander, daher haben sie zwei verschiedene _____. Der "kleine Kreislauf" verbindet die _____ mit dem Herz und wird deshalb auch Lungenkreislauf genannt. Der "große _____" dagegen verbindet alle anderen Körperteile mit dem Herz und wird daher auch _____ genannt.

Das Herz ist die _____ dieser Kreisläufe. Das große Blutgefäß, das vom Herzen in den Körper führt heißt auch _____. Sie verzweigt sich wie Äste eines Baumes bis zu den kleinsten Zweigen, unsere _____. Über sie werden Stoffe (z. B. Nährstoffe und Sauerstoff) mit unseren Körperteilen ausgetauscht. Gleichzeitig nehmen die Körperkapillaren aber auch die Abfallprodukte, wie z. B. _____ auf und transportieren diesen über das Herz zur Lunge.