



QiMiaoDeRenTi

趣味科学图画书·奇妙的人体

宝贵的血

李思可 / 著 响马夫妇 / 绘



中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

北 京

哗啦啦，哗啦啦，
自来水从水龙头里流出
来啦。

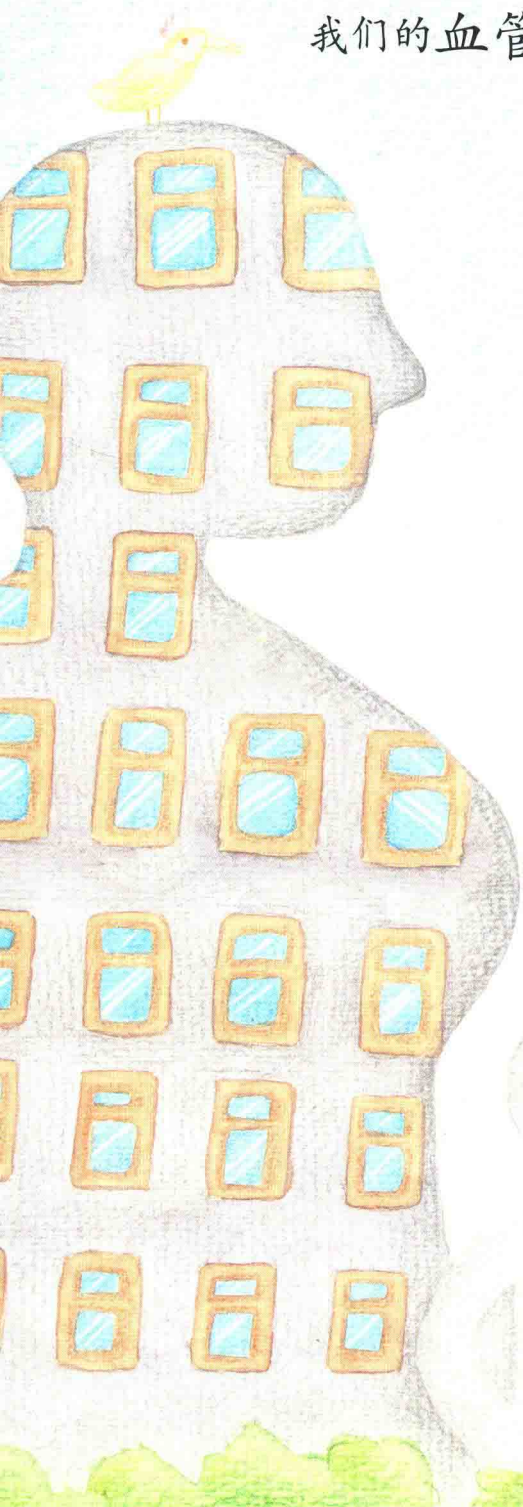
水龙头连在水管
上，在整座大楼里，有
很多根水管。

其实，这些水管都
连在一起，从一根主水
管通往家家户户。



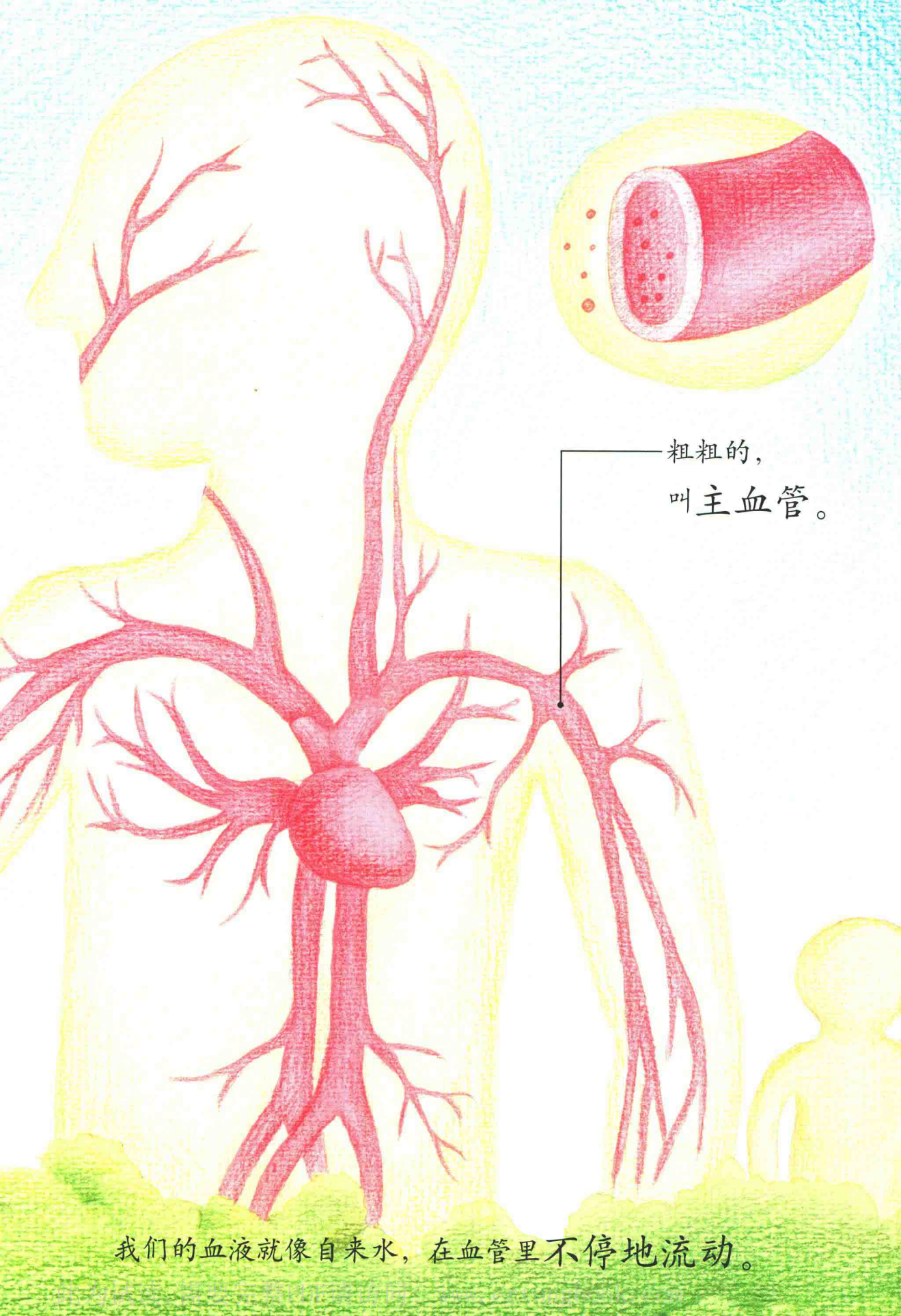


如果把我们的身体想象成一座大楼，
我们的**血管**就是一条条水管。



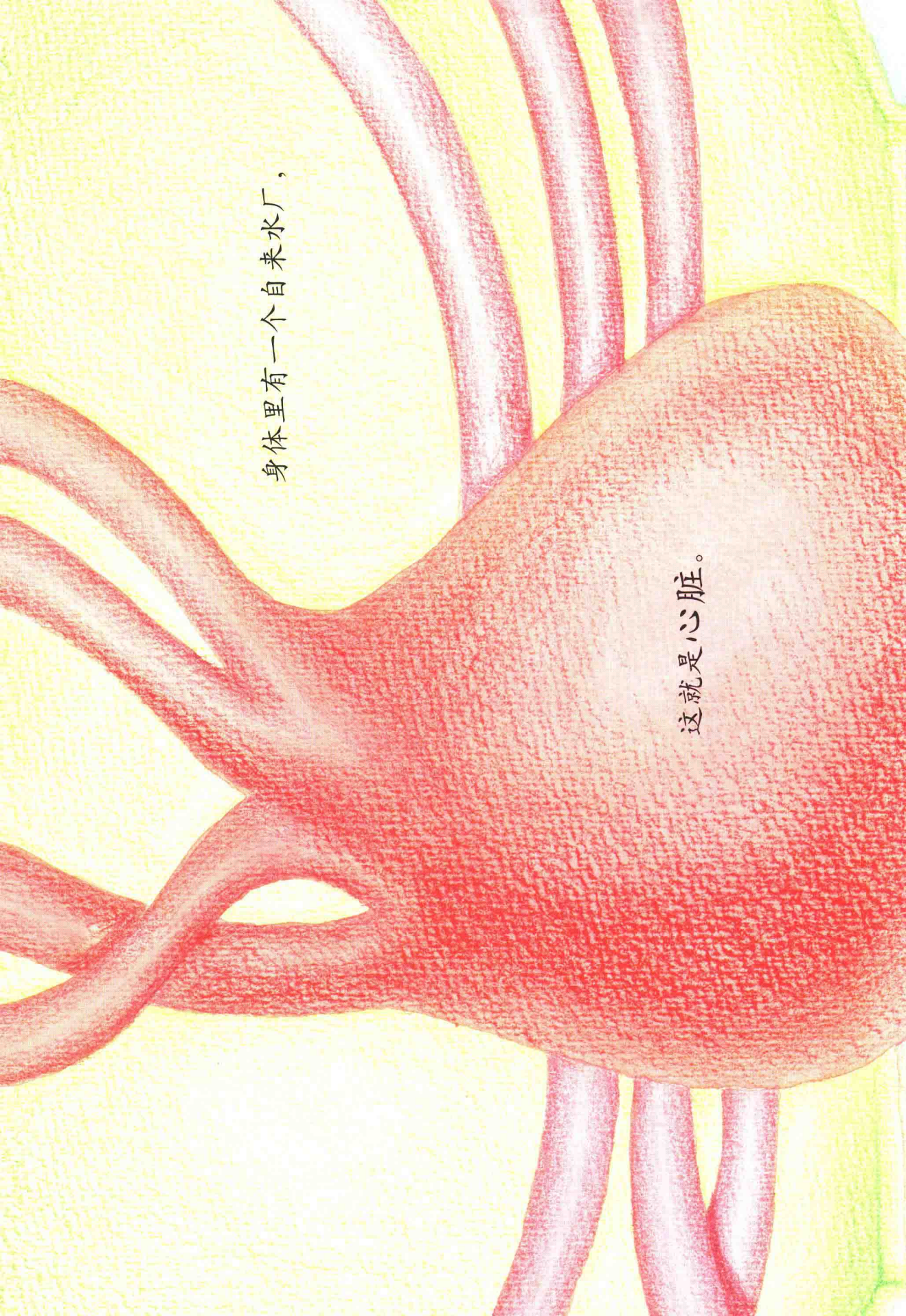
细细的，
叫**毛细血管**。





粗粗的，
叫主血管。

我们的血液就像自来水，在血管里不停地流动。



身体里有一个自来水厂，

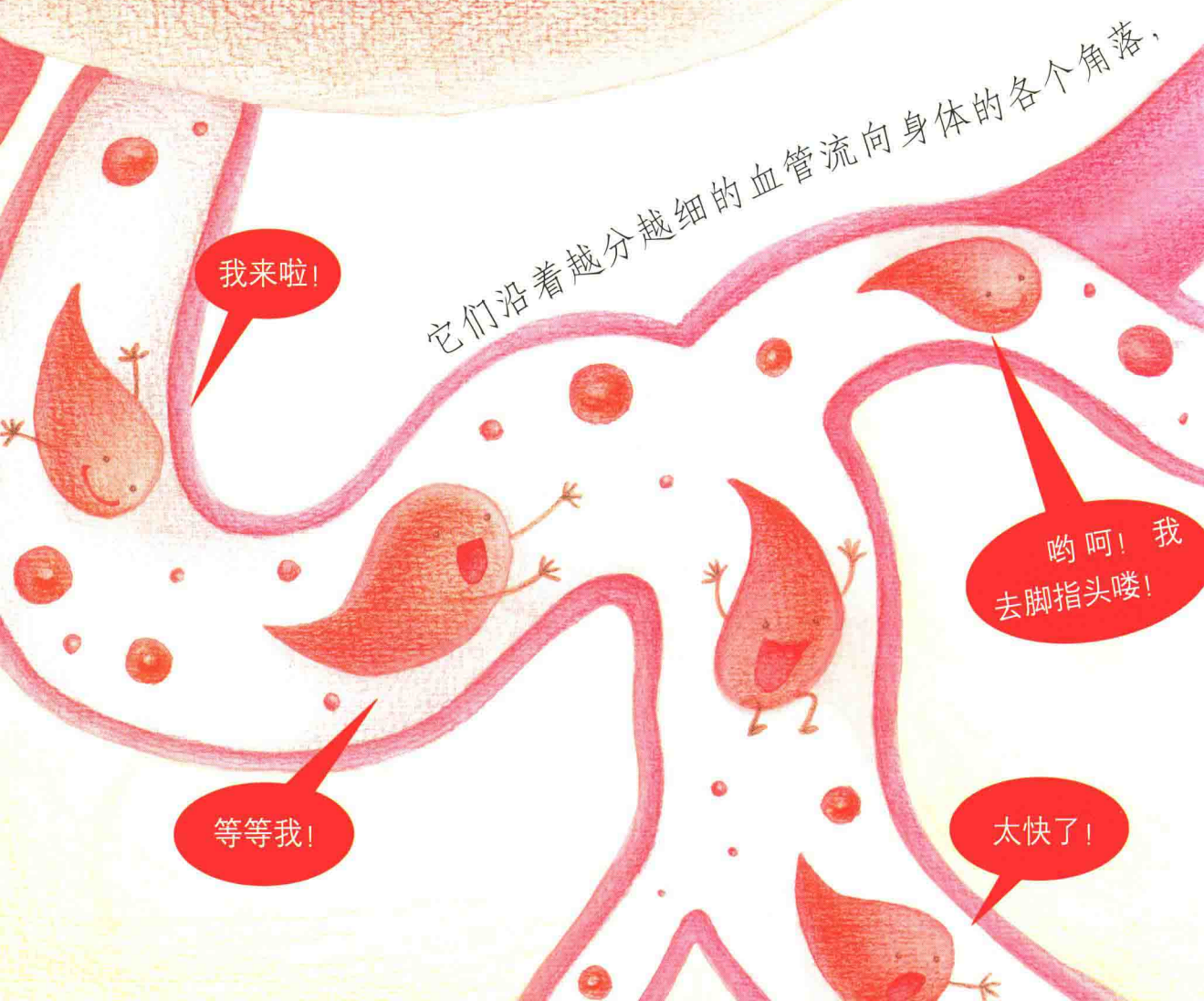
这就是心脏。

这儿有一台抽水
水泵（bèng），把带
有大量废物的血液
抽进来。

这儿有一台排水
泵，把带有大量氧的
血液放出去。



血液从心脏里出发啦，它
们在血管里欢快地流啊流啊，
流到不同的人家：



我来啦!

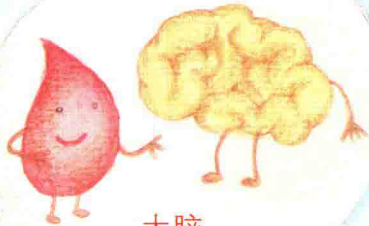
它们沿着越分越细的血管流向身体的各个角落，

等等我!

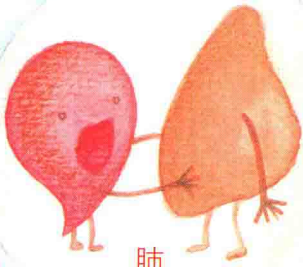
哟呵! 我去脚指头喽!

太快了!

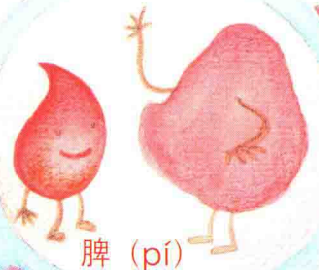
滋养每一个器官。



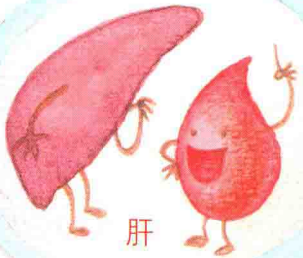
大脑



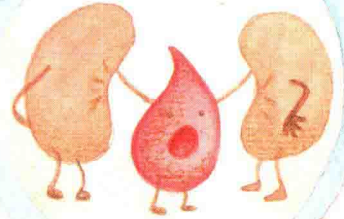
肺



脾 (pí)



肝



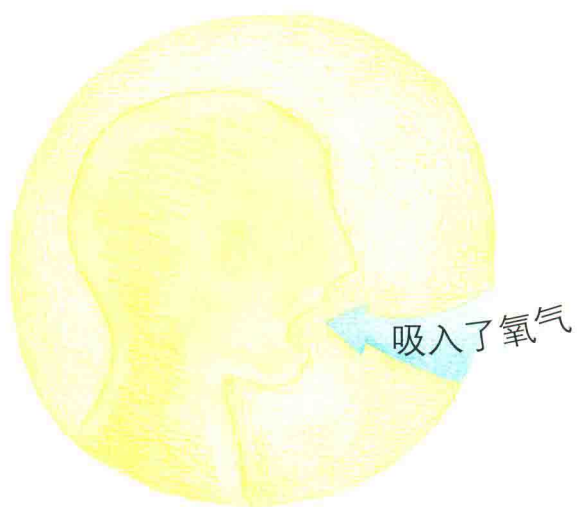
肾 (shèn)

滋 (zī) 养每一块皮肤、肌肉，

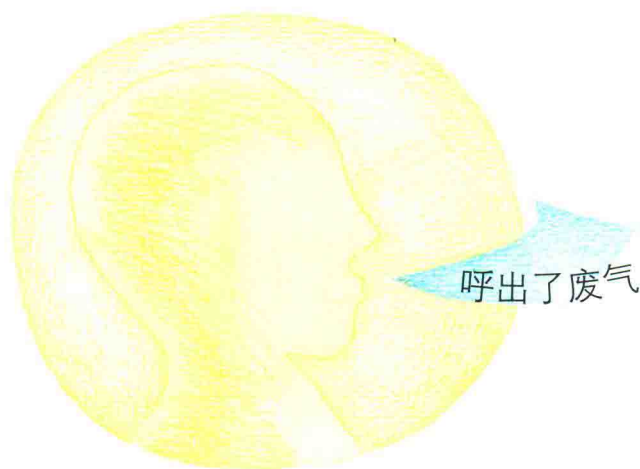
嘴巴，
我来啦！

我去屁股那儿！

吸气……

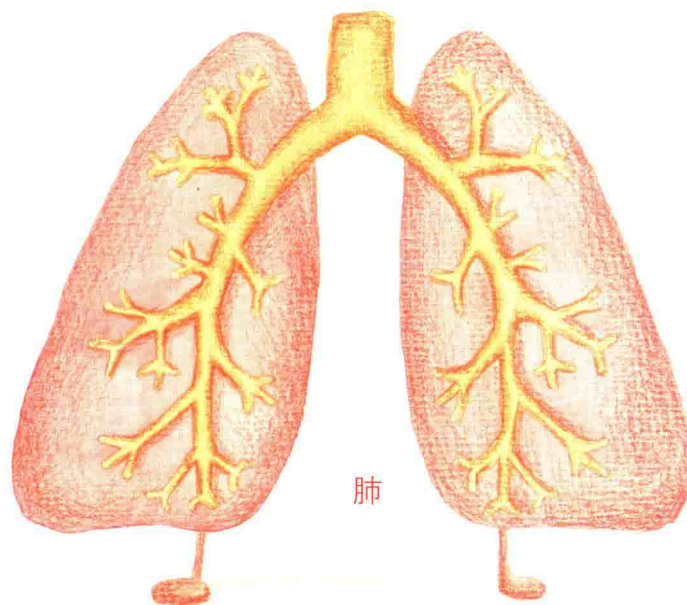


呼气……

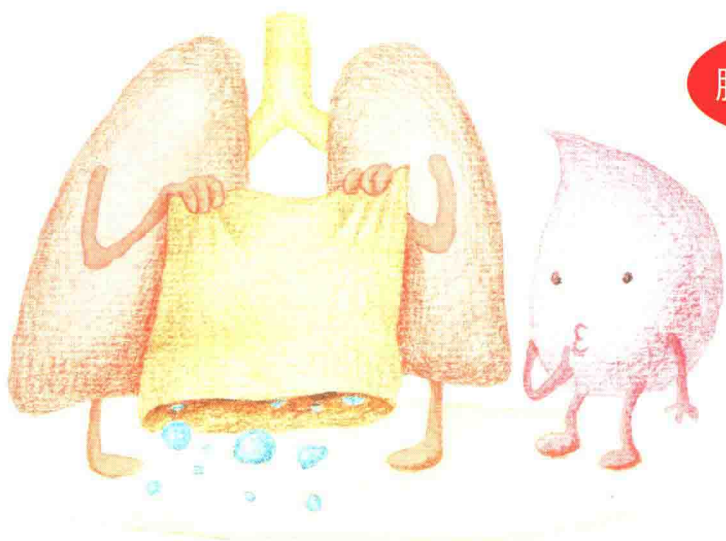


每时每刻，我们都在做这样的动作，然后呢？

带着废气的血垂头丧气地来到了肺。



它叫静脉血。



肺很重要!

肺帮血把
废气排走。

肺又把吸进来
的氧气交给了血。



——带有大量氧的血叫**动脉血**。

又来到身体的各个器官。

动脉血开开心心地回到心脏，

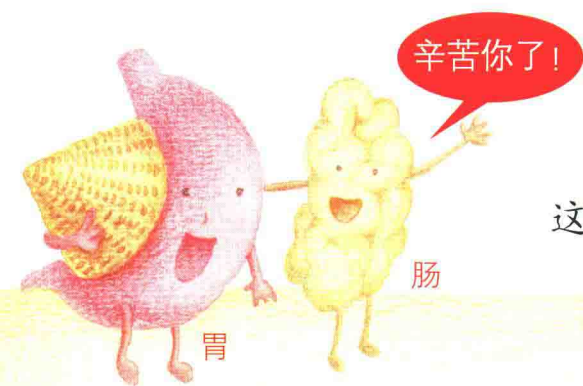
心脏



血是营养运输队，帮我们运输营养。



我们每天吃的饭、水果和蔬菜，在胃、小肠和大肠里消化成各种营养成分。



这些器官都把营养交给血，



血带着营养成分回到心脏，又把营养成分带到各个器官。

血还是清洁队，
它把身体里每一处
打扫得干干净净。

加油干啊！

。血还是清洁队，
它把身体里每一处
打扫得干干净净。

肾

肾

又干净喽！

心脏

洗唰唰，
洗唰唰。

肾是水源净化厂，血
在这里洗了又洗。

脏东西排走了，血
又变得干干净净的，重
新回到心脏去。

血怎么会有这么大能耐呀？让我们看看血里面有什么：

瞧啊，那流淌着的水一样的液体就是血浆。

血浆是运输车。

氧气

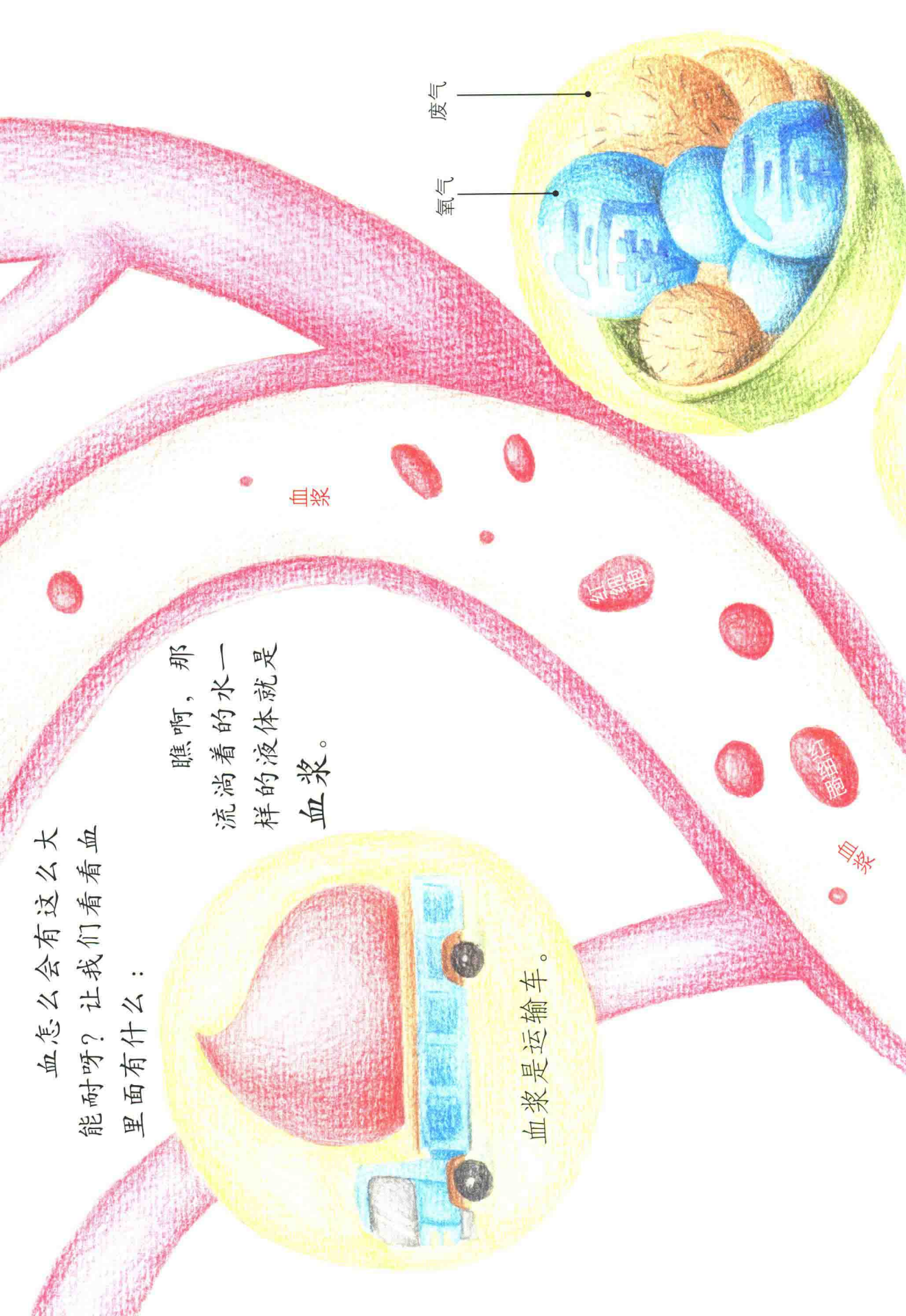
废气

血浆

红细胞

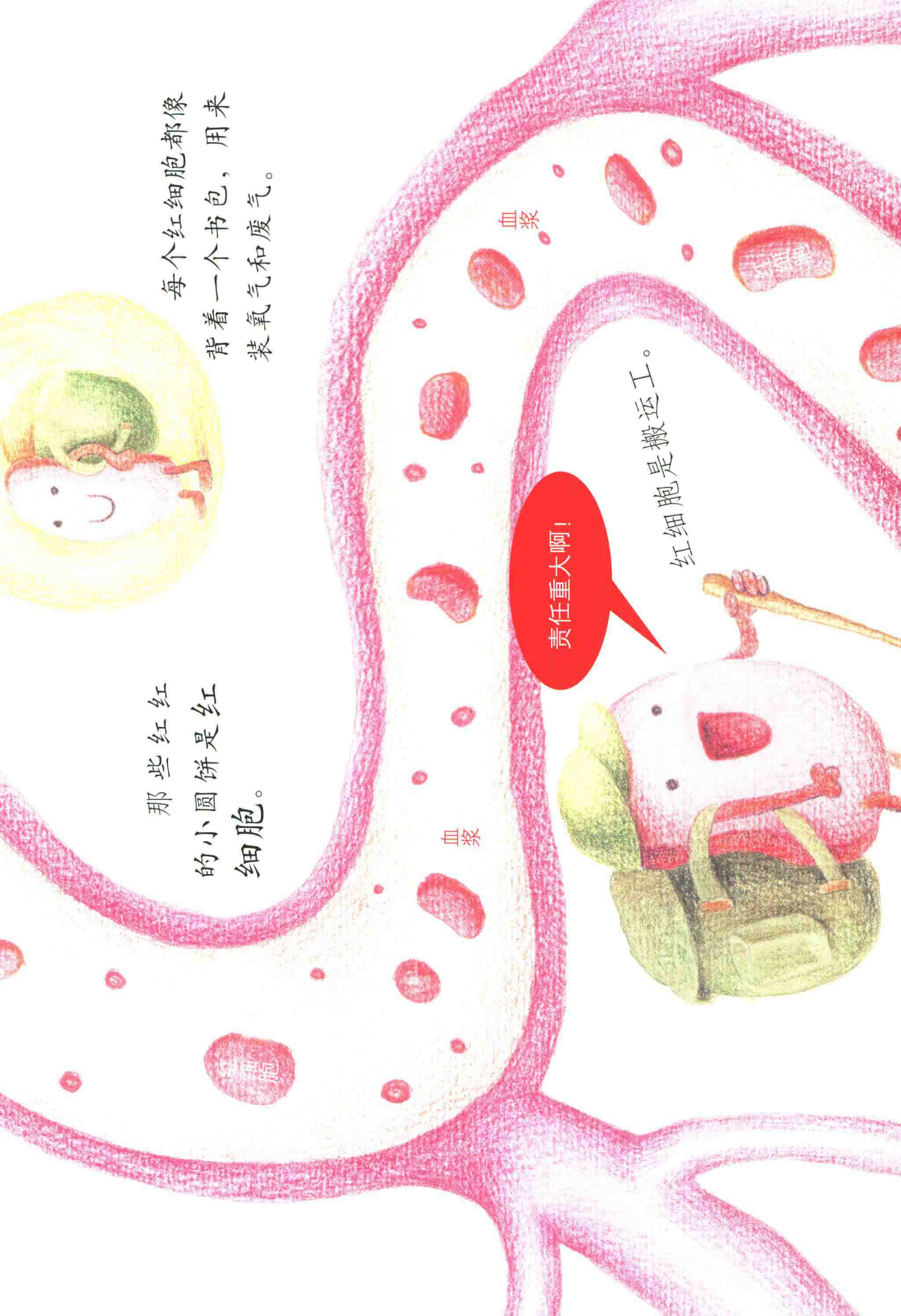
红细胞

血浆



那些红红
的小圆饼是红
细胞。

每个红细胞都像
背着一个书包，用来
装氧气和废气。



那些透明的小家伙是白
细胞，它们是神秘的警察。

如果身体里进来有害的东
西，那可不得了！



如果不想想办法，
就会生病的。

站住！

有害的东西

这时，白细胞就会扑上去，

有害的东西

把有害的东西消灭掉！

