

生命的故事

6

生命的诞生

(日)北泽杏子 著
泽田櫓冬 绘
李 京 译
叶 恭 绍 审



中国和平出版社

学(北京)

79

0

(京)新登字 086 号

图书在版编目(CIP)数据

生命的故事/(日)北泽杏子著;李京译. —北京:

中国和平出版社, 1998. 9

ISBN 7-80101-054-X

I. 生… I. ①北… ②李… II. 学生—性教育—普及读物

IV. G479—49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 15013 号

生命的故事 (日)北泽杏子 著

中国和平出版社出版发行(北京市西城区白万庄大街8号)

100037 深圳兴裕印刷制版有限公司印制 新华书店经销

1998年9月第1版 1998年9月第1次印刷 787×1092

1/20 印张: 9.5 印数: 1—10200 套

ISBN7-80101-054-X/G 47 (全书共6册) 定价 30.00 元

生命的故事⑥

登录号	137418
分类	G479
种次	010

生命的诞生

〔日〕 北泽杏子 著
津田櫓冬 绘
李 京 译
叶 恭 绍 审



石油大学0138094



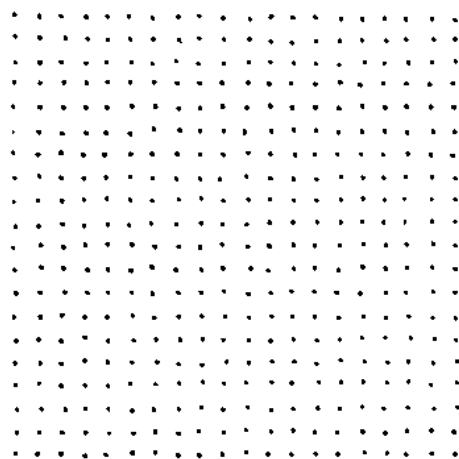
中国和平出版社

谁都不了解出生之前的孩子，连妈妈也不知道是男孩还是女孩，什么肤色和脾气等等。当然，爸爸也不知道。

婴儿是在生命的根源——卵子和精子相结合，正常情况下，经过大约280天的怀胎后，被妈妈生出来的。在这9个多月的漫长时间，妈妈和爸爸经常进行着各种各样的想象，诸如：“胎儿身长有多少厘米了？”“已经长出指甲了吧！”等等。

但这些仅仅是想象而已，现在让我们来看看孩子出生前的生长状况吧！



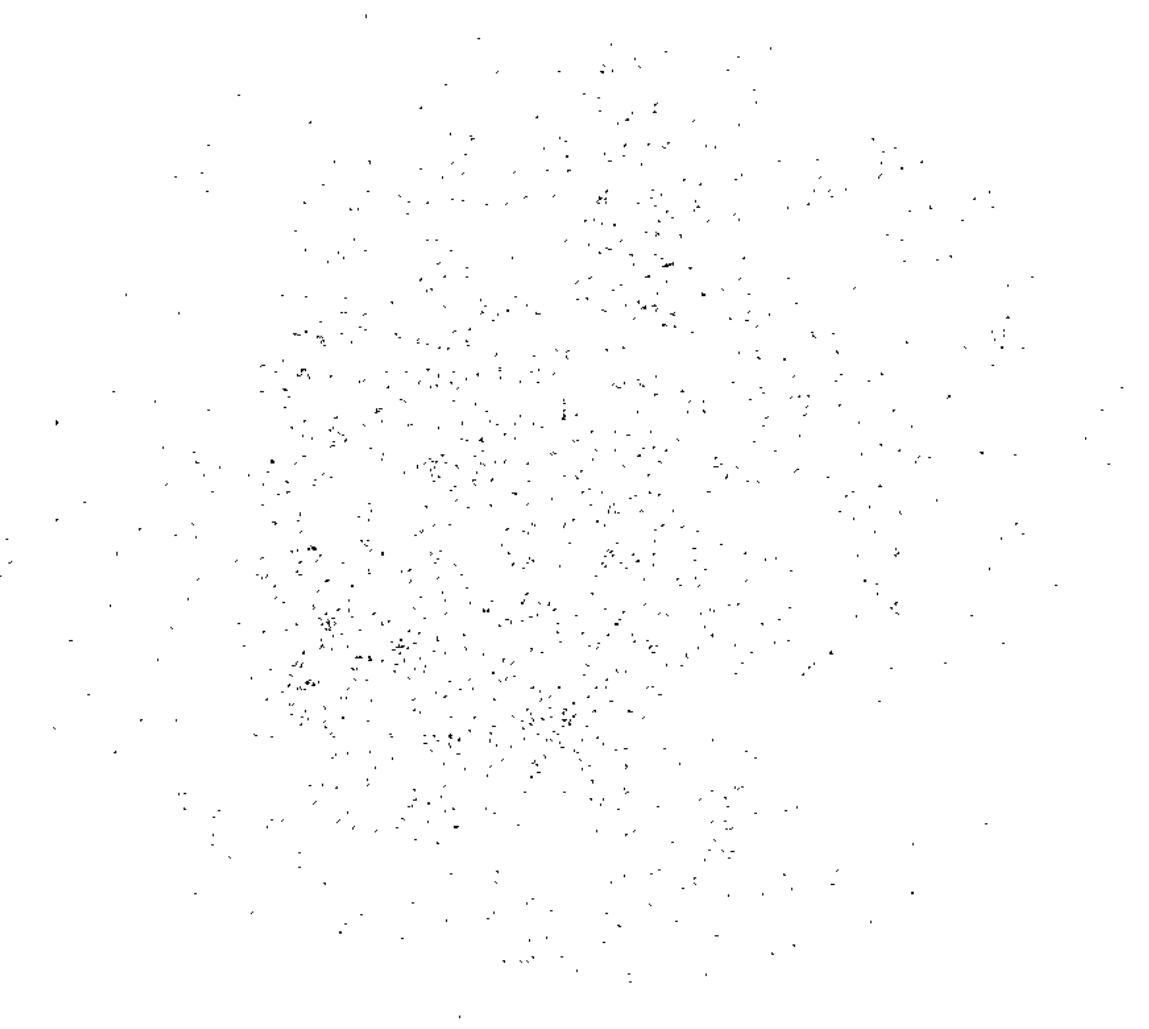


在这一页上一共画有 400 个点儿。

在妈妈的一生中这样的婴儿蛋——卵子共400个左右。卵子的大小与这些点儿的大小差不多，好像似见非见的砂粒。一个月从卵巢里排出来一个卵子。

你有几个兄弟姐妹？两个就是其中的两个点，3个就是其中的3个点，请用铅笔在上面画个圆圈圈。

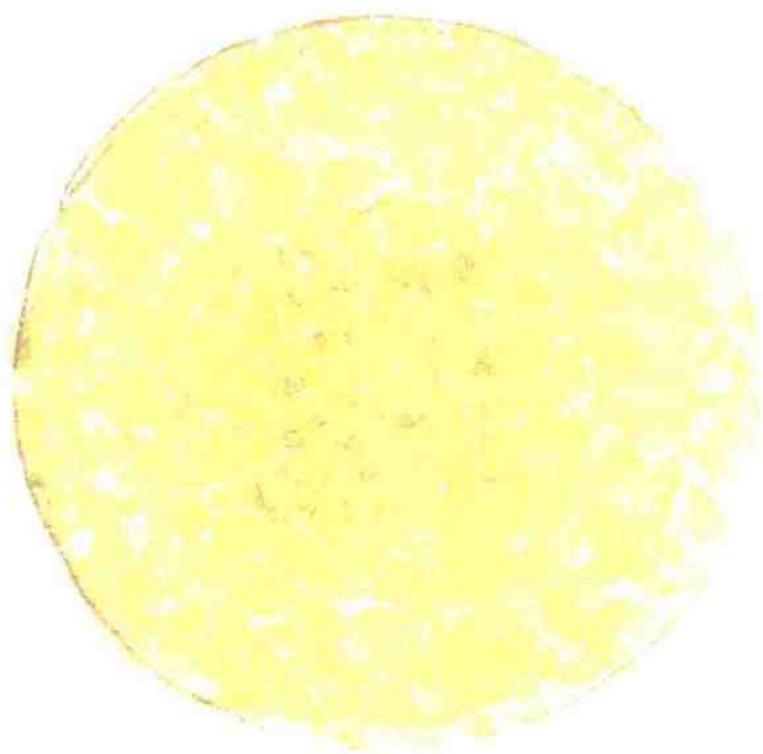
画好了，是两个呀。你们应该明白在妈妈一生所具有的400个卵子中，你们仅仅是两个，还有398个消失了。



在这一页上有无数个点儿。

爸爸一次提供（排出）的精子就有3亿至5亿个之多，其中只有一个和卵子相结合，变成了一个新的生命。

你是在许许多多的卵子和许许多多的精子中被挑选出来的宝贵生命呀！



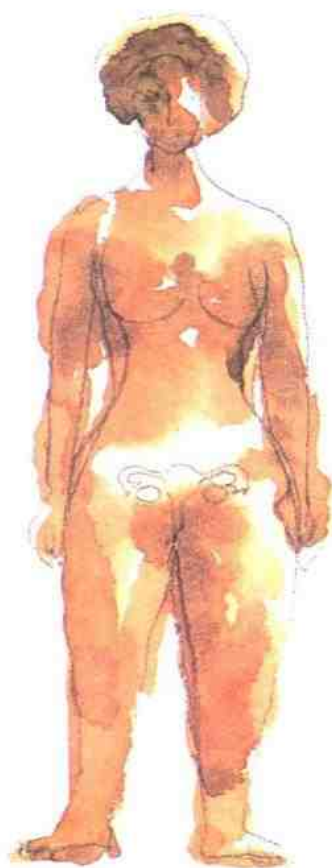
这是卵子，它的直径是0.14毫米。

在卵子中有成为新生命的根源——卵核儿。卵核儿里排列着许许多多的遗传基因，遗传基因将妈妈的脸型、体形和性格等遗传给孩子。

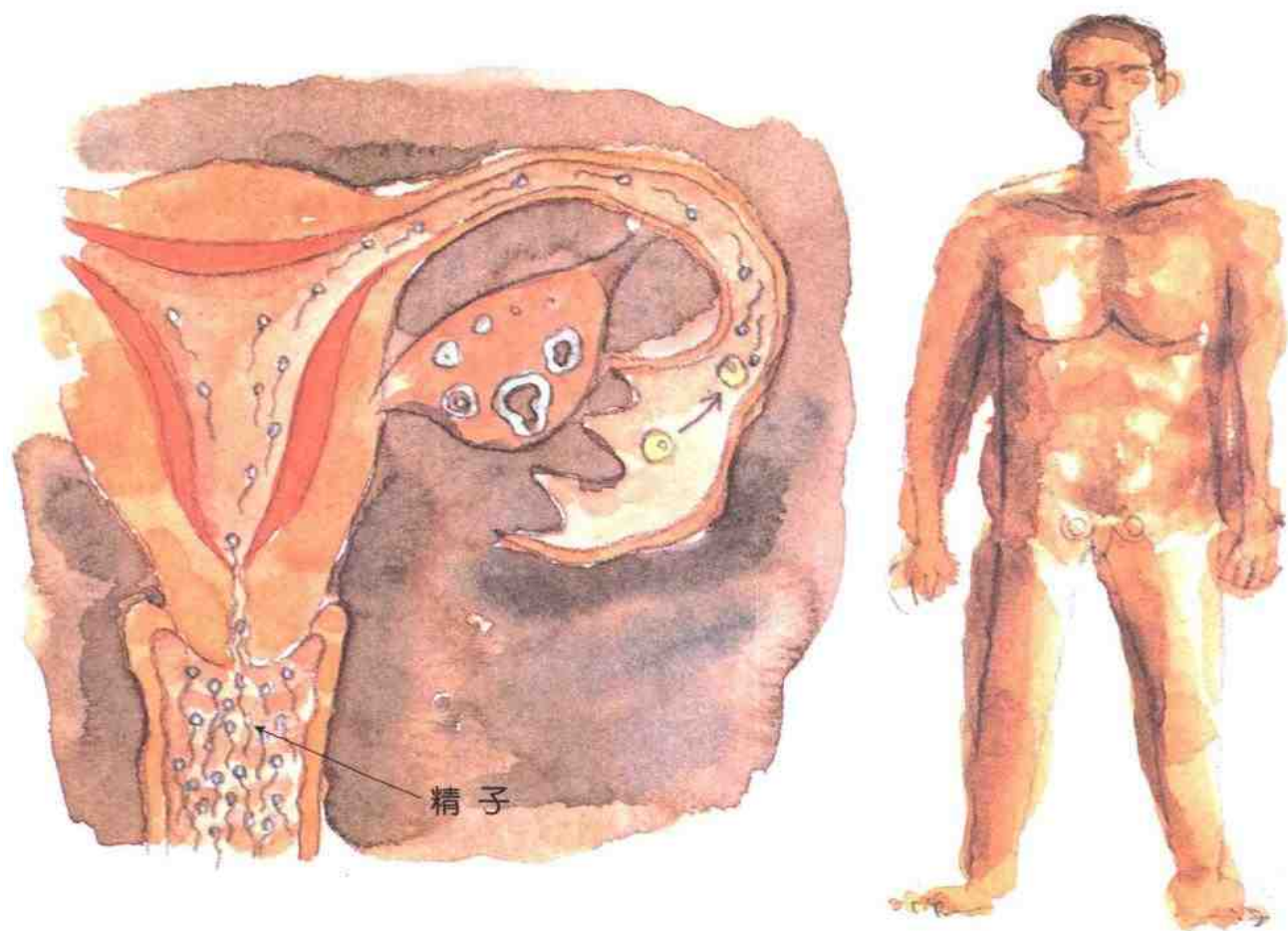


这是精子，长度为 0.06 毫米。

在其头部有成为新生命的根源——精子核儿。在核儿里排列着许许多多的遗传基因，遗传基因将爸爸的脸型、体形和性格等遗传给孩子。



妈妈的卵巢里有许多许多的卵子。
有一天从卵巢里跑出来一个成熟了的卵子。
于是像手一样的输卵管前端敏捷地抓住这个比砂粒还要小的卵子。



爸爸把精子送到这里。

3亿至5亿个精子经过妈妈的阴道朝着子宫颈方向奋力向前，在子宫里拼命往前游，一直来到输卵管。这些精子就像河里游的鱼一样，它们在进行着非常了不起的旅行。大约每游动3厘米，需要10分钟左右的时间。

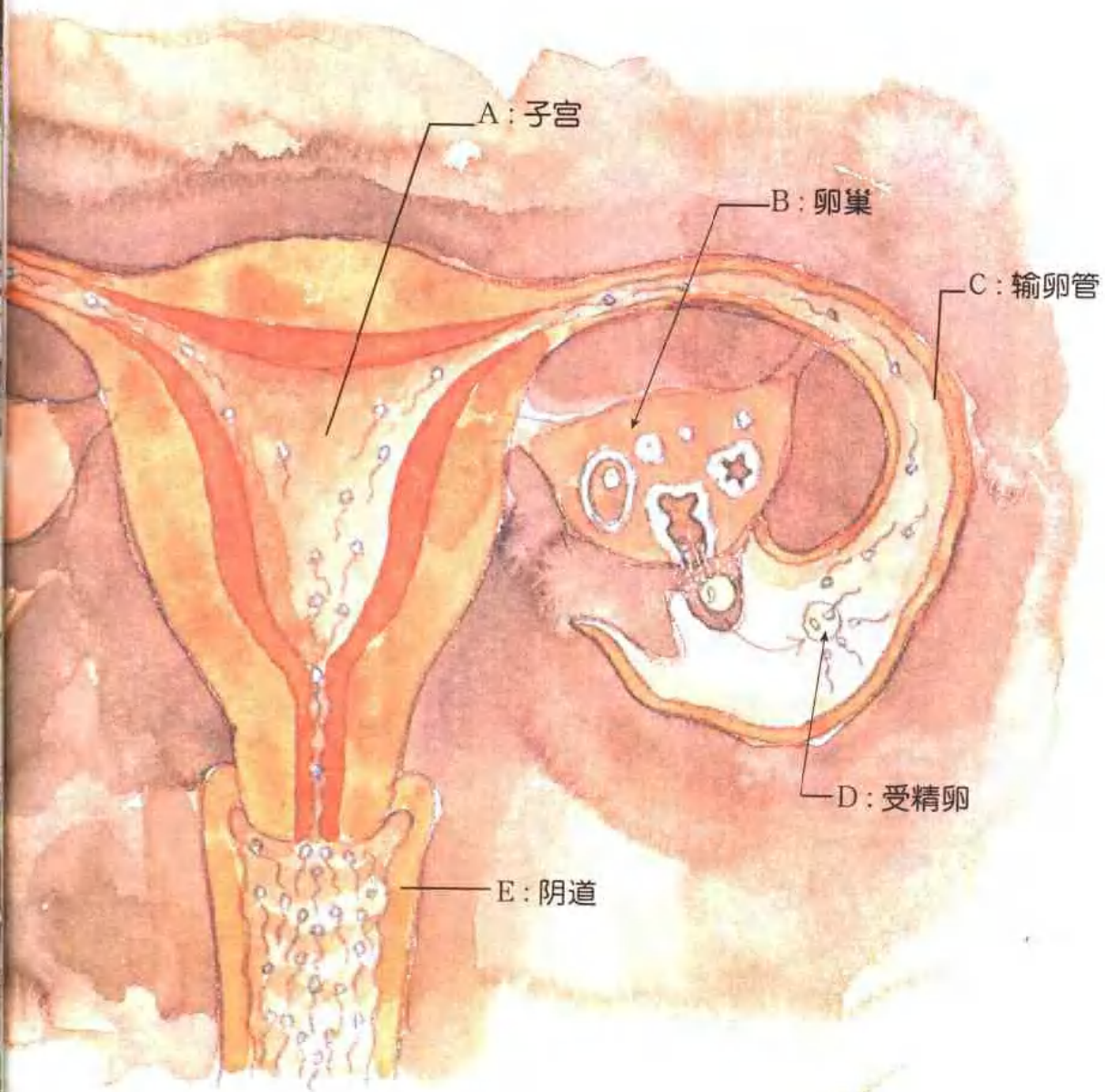
我们再来看看卵子和精子相会吧！

从妈妈卵巢里跑出来的卵子被输卵管前端敏捷地抓住；而精子从阴道经过子宫朝着卵子方向拼命游动。但是由于子宫颈口处特别窄小，难以通过，有些精子在中途就累了，还有一些走错了路。因此能够到达卵子周围的精子，只是3亿中的500—600个左右。

这其中只有一个精子能与卵子相结合，使精子、卵子变为一体，这个变为一体的精子和卵子就叫受精卵，这就是婴儿新生命的开始。



137418

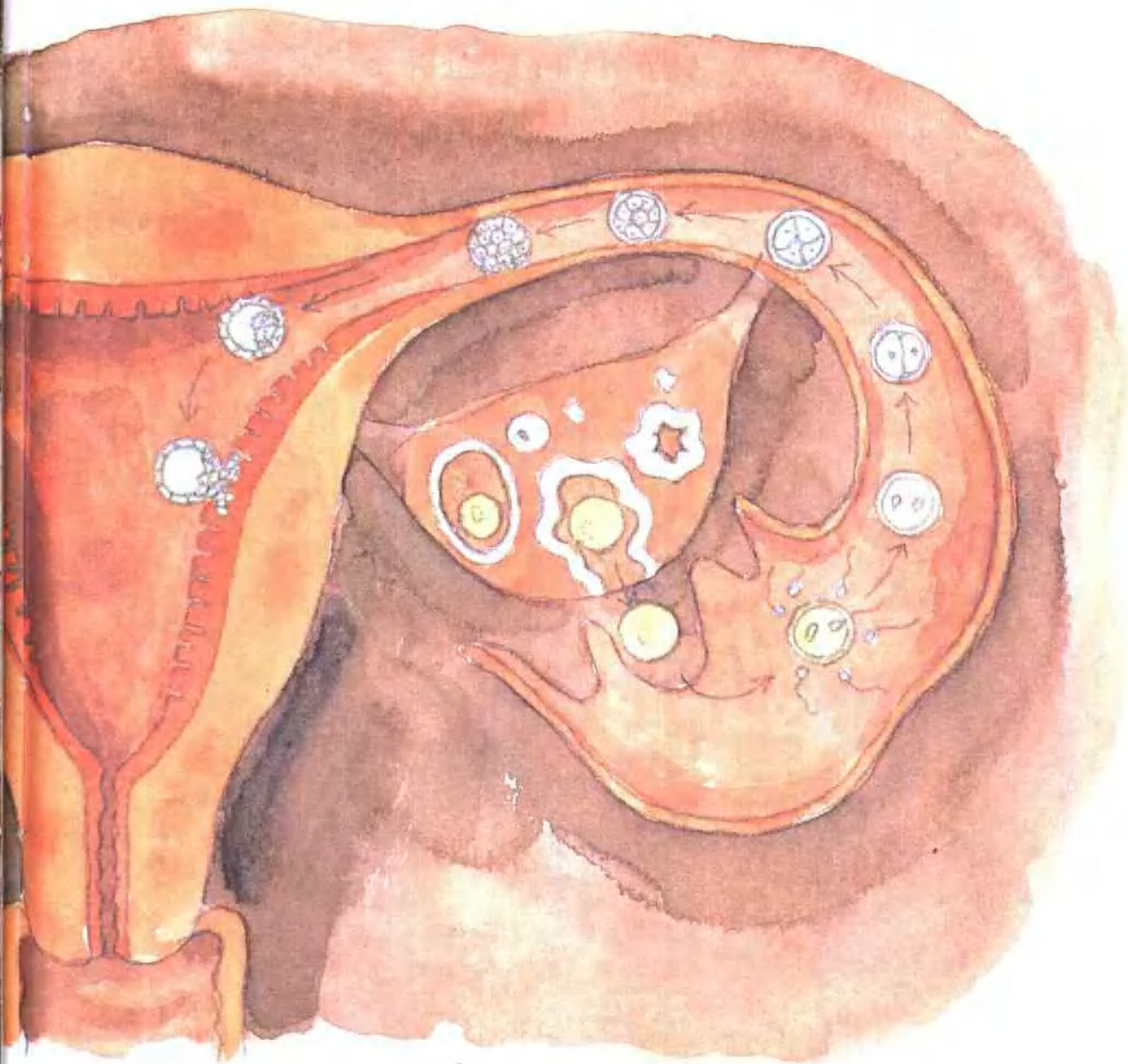


大约经过24小时，受精卵的细胞开始分裂成两个，然后通过输卵管被送往子宫里。移动途中的受精卵细胞又分裂成4个。细胞就这样不断地分裂，不断地增加。增加的细胞个数是成倍变化的，从2个到4个，从4个到8个，从8个到16个，从16个到32个，从32个到64个……

卵子和精子结合后的第四天，数量大增的细胞集团成块状地来到子宫腔内。

进入子宫后变成了球形，这个球在贮存了足够营养而又柔软的子宫内膜呆上4天，然后慢慢地移动到非常舒适的位置住了下来。

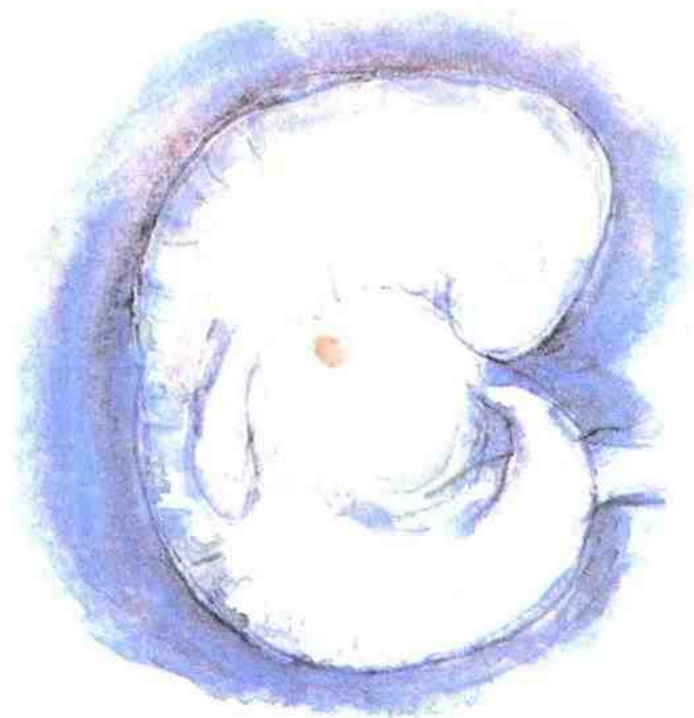






卵子和精子结合后4个星期，妈妈的月经已过了预定的日期，并有了怀上小宝宝的感觉。

到医院做检查，结果是怀孕（妊娠）了。



子宫里的胎儿已经长到6至7毫米了，透明的身体上已能分辨出眼睛、手和脚了。很久很久以前，人类也有尾巴，因此这时的胎儿还能看到像尾巴一样的东西长在身上，但用不着担心，它会慢慢地脱掉。