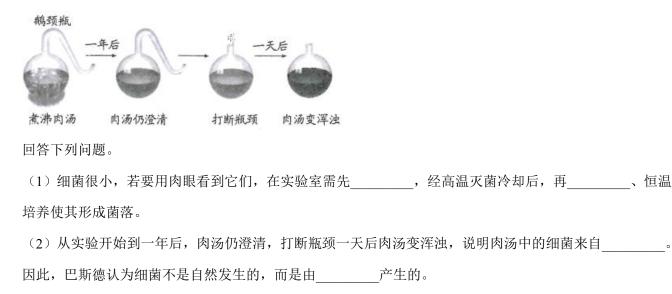
15. 细菌和人类生活的关系密切,在生产生活中应用广泛。人们对细菌的了解经历了漫长的过程。阅读下列材料:

材料一 17世纪后叶以前,人们不知道细菌这类生物。17世纪后叶,由于显微镜的发明,列文虎克看到了放大 200~300 倍的形状不同的细菌。

材料二 到19世纪中叶,人们仍不知道细菌是从哪里来的,当时一些著名科学家认为细菌是从非生命物质中自发形成的(即自然发生)。1864年,科学家巴斯德展示了利用鹅颈瓶所做的实验及结果(实验过程如下图),提出了不同于他人的观点。

(3)细菌靠分裂进行生殖。假设此刻你手上有100个细菌,细菌的繁殖速度若按每30分钟繁殖一代计算,

在没有洗手或其他影响细菌生活繁殖的情况下,2小时后你手上的细菌数目是_____个。这对你搞好个



人卫生的启示是 (答出一点即可)。