

萧莱马

XIAOLAIMA

萧 菜 马

潘 吉 星 编
袁 浩 绘

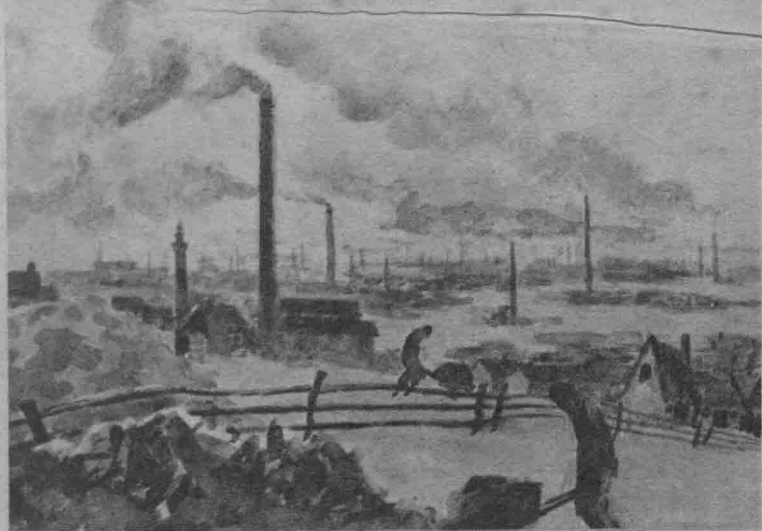
人 民 美 术 出 版 社 出 版

内 容 说 明

卡尔·萧莱马（1834——1892）是十九世纪德国优秀的共产主义战士和杰出的化学家，辩证唯物主义者，马克思和恩格斯的朋友和战友。

关于萧莱马和他的著作，马克思曾说：“萧莱马的教科书我非常喜欢。”恩格斯说：“要知道，萧莱马无疑是整个欧洲社会主义政党中仅居马克思之下的最著名人物。我二十年前同他相识时，他已是共产主义者了。”恩格斯还说：“这位朋友既是一位优秀的共产主义者，又是一位优秀的化学家。”

本书介绍了萧莱马的生平事迹和他对革命和科学事业的贡献，也相应介绍了他刻苦钻研、攀登世界科学高峰的精神。



1 十九世纪三十年代，德国的达姆斯塔德城，已经是化学工业发达的城市了。那里产生过不少著名的化学家，人们称它是化学家之乡。



2 1834年9月30日，德国优秀的共产主义战士、化学家卡尔·萧莱马，诞生在达姆斯塔德城一个贫苦的手工业工人家庭。



3 尽管家境贫寒，妈妈还是希望自己的孩子识字。到了入学年龄，萧莱马进了一所简陋的小学。他上课专心听讲，从小特别用功。



4 放学后，萧莱马和弟弟一道，帮助妈妈做家务事。爸爸做木工活的时候，他还能给搭下手。他从小就爱劳动。



5 1848年，德国爆发了反封建斗争。参加这次斗争的有许多工人。斗争非常英勇。萧莱马的一位亲戚也壮烈牺牲了。萧莱马很是悲痛，他盼望自己快一点长大，将来为叔叔们报仇。



6 1846年，萧莱马进入了达姆斯塔德实验中学。年终考试的时候，他被评为优秀学生。



7 读完了四年制实验中学，萧莱马在1850年考入了本城的高级职业学校。在学习期间，他特别喜爱化学。他对物质的化学变化的秘密，充满了好奇心。



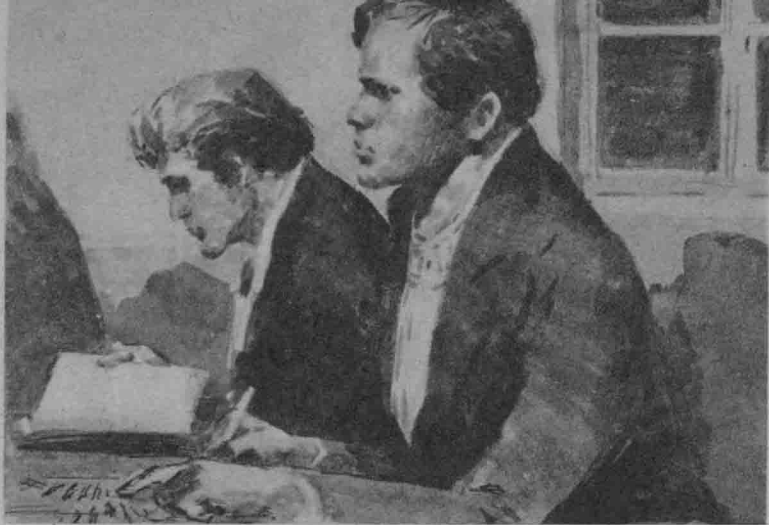
8 老师看到萧莱马好学，特意安排他多做些化学实验，还借给他参考书看。萧莱马回到家，贪婪地阅读参考书，有时在油灯下读到深夜。



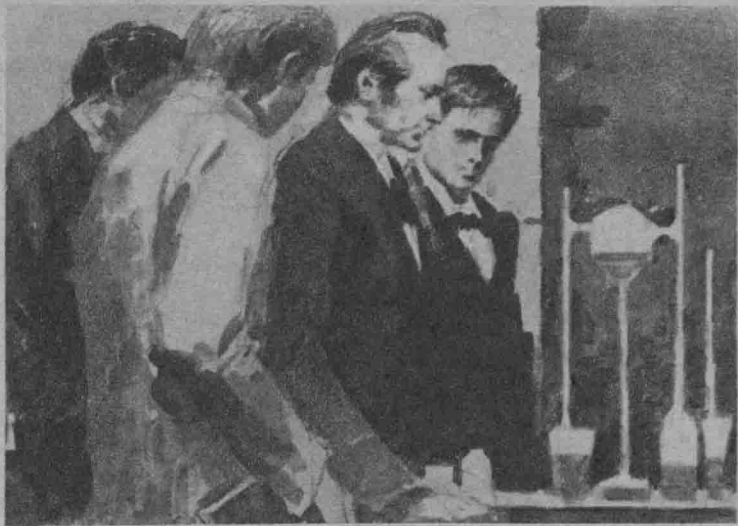
9 因为家境贫苦，萧莱马念到中途就上不起学了。1853年，他和一个同学到乌姆施塔德的林登堡药房，当了学徒。那时，药房需要自己配制一些药品，这样萧莱马又接触到了化学。



10 在两年半的学徒期中，萧莱马边劳动边自学，期满考试合格，成了药剂师助手。1856年，他来到古老的城市海德堡，在施万药房当配药助手。



11 海德堡大学有位著名的化学家叫本生。萧莱马利用业余时间，经常去大学旁听他的学术讲演。本生说：“一切有志于探索自然界秘密的青年，都应该认真研究化学。”这句话深深打动了萧莱马的心。



12 当配药助手期间,萧莱马省吃俭用,积蓄了一点钱。1859年春天,他利用这点钱前往基森大学,考入了李比希教授主持的化学系。在李比希实验室里,萧莱马大开眼界,学到了欧洲第一流实验技术。



13 做完了化学实验，萧莱马主动留下来，清理仪器，打扫实验室。因此，周围的人都喜欢这个勤快的青年人。



14 在大学学习期间，萧莱马常去化工厂参观。他亲眼看到工人们和他父亲一样，整天劳动还得不到温饱。