



欢迎专家评委指导工作

复习旧课：

上节课我们领略了玛丽·居里的外表，现在我们回顾一下。



导入新课：走进玛丽居里



10项奖金

16种奖章

107个名誉头衔

两次诺贝尔奖

跨越百年的美丽

作者:梁衡

自学提示：

认真读读课文，找出文中描写
玛丽·居里“内在美”的句子，
并写下自己对这句话的理解。



①但她的性格里天生还有另一种更可贵的东西，这就是人们经常加于男子汉身上的骨气。她坚定、刚毅，有远大、执着的追求。



②别人在海滩上捡到一块贝壳，她却要研究一下这贝壳是怎样生、怎样长、怎样冲到海滩上来的。别人摸瓜她寻藤，别人摘叶她问根。



③为了提炼出纯净的镭，居里夫妇搞到一吨可能含镭的工业废渣。他们在院子里支起了一口大锅，一锅一锅地进行冶炼，然后再送到化验室溶解、沉淀、分析。而所谓的化验室是一个废弃的、曾停放解剖尸体用的破棚子。





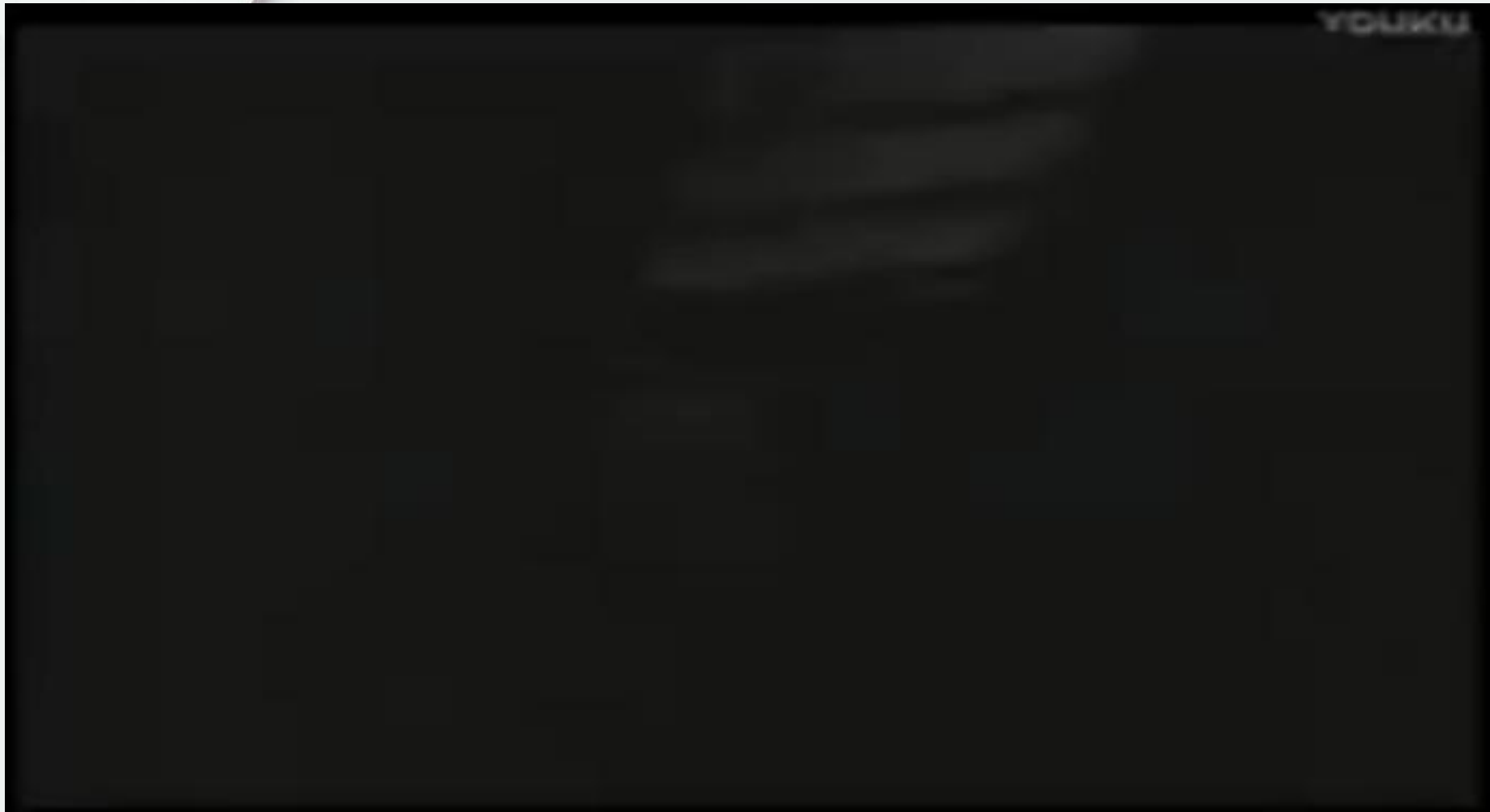
玛丽终日在烟熏火燎中搅拌锅里的矿渣。
她的衣裙上，双手上留下了酸碱的点点烧痕。

晨曦微露时——她在烟熏火燎中搅拌锅里的矿渣。
艳阳高照时——她在烟熏火燎中搅拌锅里的矿渣。
夕阳西下时——她在烟熏火燎中搅拌锅里的矿渣。

就这样一天又一天

春暖花开的季节——她在烟熏火燎中搅拌锅里的矿渣。
烈日炎炎的酷暑——她在烟熏火燎中搅拌锅里的矿渣。
落叶纷飞的清秋——她在烟熏火燎中搅拌锅里的矿渣。
漫天飞雪的寒冬——她在烟熏火燎中搅拌锅里的矿渣。

居里夫妇在实验室



1365天

④终于经过三年又九个月，他们在成吨的矿渣中提炼出了0.1克镭。

一吨=10000000克。是0.1克的多少倍？

0.1克镭比圆珠笔笔尖还要小

1000万倍

居里夫妇提炼镭的艰辛

关于镭的资料

YOUKU



镭是一种放射性金属元素，元素符号Ra

➔ 快剪辑

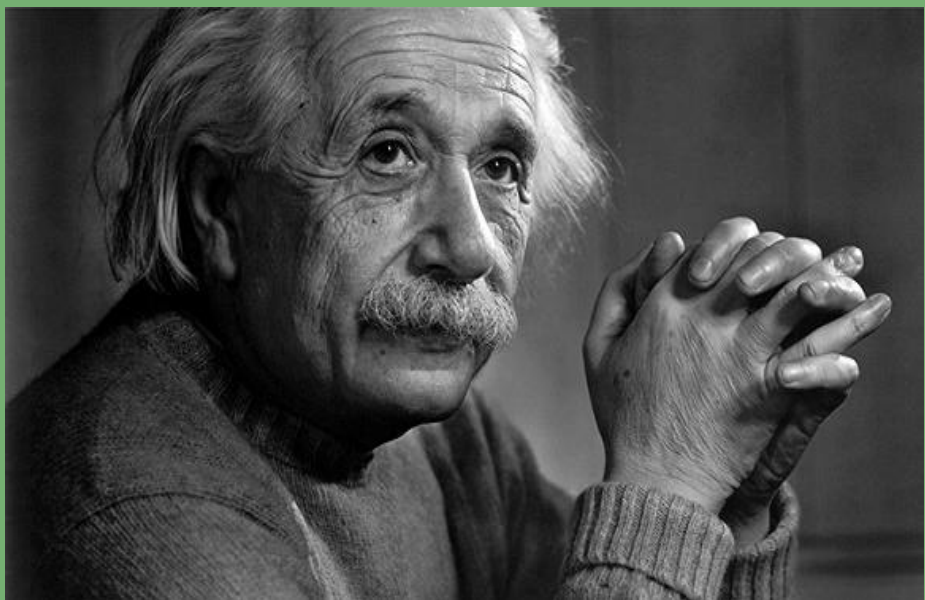


这点美丽的淡蓝色的荧光，融入了一个女子**美丽的生命和不屈的信念**。



⑤她本来可以躺在任何一项大奖或任何一个荣誉上尽情享受，但她视名利如粪土，她将奖金赠给科研事业和战争中的法国，而将那些奖章送给6岁的小女儿去当玩具。





著名科学家爱因斯坦说过：
“在**所有**的世界著名人物中，
玛丽·居里是**唯一**没有被盛名宠
坏的人。”



⑥在工作卓有成效的同时，镭射线也在无声地侵蚀着她的肌体。她美丽健康的容貌在悄悄地隐退，她逐渐变得眼花耳鸣，苍白乏力。”





图虫创意 stock.tuchong.com

这样的人生价值观让玛丽·居里继续着她的研究，在工作卓有成效的同时，一切都在悄悄地发生着变化……



她从一个漂亮的小姑娘，
一个端庄坚毅的女学者，
变成科学教科书里的新名词“放射线”，
变成物理学的一个新的计量单位“居里”，
变成一条条科学定律，
她变成了科学史上一块永远的里程碑。



为什么说玛丽·居里的“美丽跨越百年”？

玛丽居里不仅容貌美，更重要的是她一心想着人类的科学事业，淡泊名利，忘我的献身精神，这是人生的最高境界，百年，在这这是虚指，意为永恒。



诗歌朗诵： 致玛丽·居里

即便是青春和容颜不在

即便是奖章和头衔不在

这一切都不重要

在我们心中已经烙下您坚定执着的追求

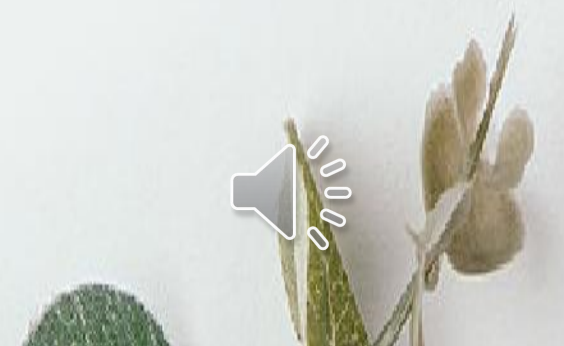
因为这是——跨越百年的美丽

也记录下了您淡泊名利的风骨

因为这更是——跨越百年的美丽

我们会用我们的青春

去实现人生的价值



工匠精神



小结：



玛丽·居里的美是可以定格在历史上，
定格在人们心中，是跨越百年的美丽。

作业：

- 1、结合课文以及你课外阅读到的玛丽·居里的故事，写一写你从中得到的教益和启迪。
- 2、预习下一课内容《那一年面包飘香》

感谢专家评委指导聆听

