

译林

七步诗

三国 曹植

煮豆燃豆其，
豆在釜中泣。
本是同根生，
相煎何太急？

Written While Taking Seven Paces

Pods burned to cook peas;
Peas weep in the pot,
“Grown from the same trees,
Why boil us so hot?”



(英孚青少儿英语提供内容)

古诗赏析

当诗歌遇上化学……

编者按:最近,你是不是听说过央视一档名为《经典咏流传》的节目?《经典咏流传》将古诗词和部分近代诗词配以现代流行音乐,带领观众在一众唱作歌手的演绎中领略诗词之美。

诗是浪漫的,化学是严谨的,这两者似乎格格不入。然而诗人却将严谨的化学融入浪漫精美的诗歌中,美轮美奂!



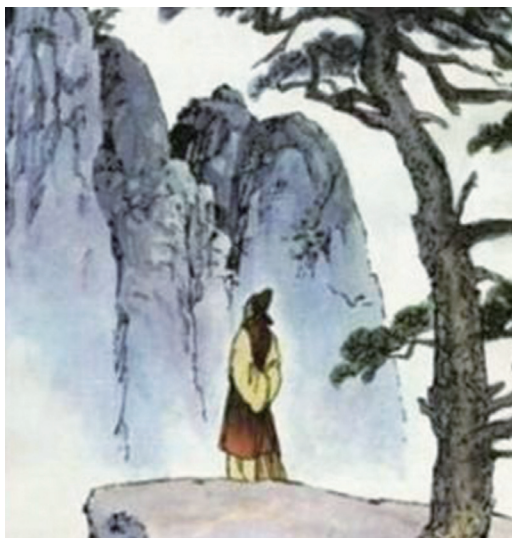
古人以独特的视野给我们留下了极其珍贵的笔墨,他们对化学现象、化学反应的悉心观察与独特的文学审美,以及对化学在社会生活中应用的精彩描述,创作了无数优美的诗篇。下面,就让古诗与化学来一场美妙的头脑风暴吧。

下列诗词中不涉及化学变化的是()

- A.好雨知时节,当春乃发生。
- B.爆竹声中一岁除,春风送暖入屠苏。
- C.千锤万凿出深山,烈火焚烧若等闲。
- D.春蚕到死丝方尽,蜡炬成灰泪始干。

下面有关物质变化的诗词是()

- A.野火烧不尽,春风吹又生。
- B.只要工夫深,铁杵磨成针。
- C.坐久不知香在室,推窗时有蝶飞来。
- D.水晶帘动微风起,满架蔷薇一院香。



最强大脑

头巾的颜色

有一队人一起去郊游,这些人中,他们有的人戴的是蓝色的头巾,有的人戴的是黄色的头巾。在一个戴蓝色头巾的人看来,蓝色头巾与黄色头巾一样多,而在戴黄色头巾的人看来,蓝色头巾比黄色头巾要多一倍。那么,到底有几个人戴蓝色头巾,几个人戴黄色头巾?



答案:

由于每个人都看不到自己头上戴的头巾,所以,在戴蓝色头巾的人看来是一样多,说明蓝色头巾比黄色头巾多一个,设黄色头巾有 X 个,那么,蓝色头巾就有 $X+1$ 个。而在每一个戴黄色头巾的人看来,蓝色头巾比黄色头巾多一倍。也就是说 $2(X-1)=X+1$,解得 $X=3$ 。所以,蓝色头巾有4个,黄色头巾有3个。