



## 飞花令

### 动

- 人生不相见，动如参与商。  
——唐·杜甫《赠卫八处士》
- 起坐鱼鸟间，动摇山水影。  
——唐·崔颢《入若耶溪》
- 静女乐于静，动合古人则。  
——唐·张南容《静女歌》
- 动物在其中，凭兹造化力。  
——唐·寒山《诗三百三首》
- 动则长子孙，不曾向城市。  
——唐·王维《偶然作六首》
- 动为圜钲屈，展履任之适。  
——魏晋·左思《娇女诗》
- 动言俱演道，语默尽神仙。  
——唐·吕岩《五言》
- 一闲复一忙，动作经时隔。  
——唐·白居易《寄杨六》
- 动枝生乱影，吹花送远香。  
——唐·虞世南《奉和咏风应魏王教》

## 成语故事

### 从容不迫

[提示] 形容镇定自若，不慌不忙。

春秋战国时期的著名哲学家庄子，在一次与另一位哲学家惠子辩论时，指着水中的鱼说：“它从容不迫地游来游去，多快乐啊！”惠子说：“你又不是那条鱼，怎么知道？”庄子说：“鱼快不快乐其实并不重要，因为我们自己快乐，所以可以认为水里的鱼同样非常快乐。”

## 十万个为什么



答：有一种介于溶液和悬浊液之间的分散系，叫做胶体。泥土和沙子与水的混合物性质不同，就是因为泥土在水中会形成胶体，而沙子不会，因此泥土可以使泥水长时间保持浑浊状态，而沙子却会很快沉降，使沙水很快变清澈。

沙子成分主要为一些陆源碎屑矿物，如石英、长石等，其组分颗粒较大，相对表面积较小，与水分子之间的相互作用力和其所受重力比起来太小，因此会快速沉降，在短暂的物理混合之后就会形成“沙沉底、水澄清”分层体系。

而泥土不同，泥土主要成分为黏土矿物，如高岭石、蒙脱石、伊蒙间层等，一方面它们多属层状硅酸盐矿物，原子结构为硅氧四面体与铝氧八面体构成的1:1或2:1层型，层间可吸附水分子，增大了与水的接触面积，另一方面其颗粒大小远小于沙子，相对表面积较大。

因此，总的来说受到水的分子间作用力和黏滞阻力要大得多，这使其可以在水中悬浮；同时一些颗粒带电（如黏土颗粒带负电），可能通过静电排斥维持分散状态。因此泥土可以长时间地分散在泥水中，使其保持浑浊。

## 文化常识

- 1.唐代古文运动的代表是？
- 2.唐代新乐府运动的代表诗人是？
- 3.唐代边塞诗的代表人物是？
- 4.唐代哪位诗人的诗作被称为“诗史”？
- 5.唐代哪位诗人的作品被称为“诗中有画，画中有诗”？

答案：1.韩愈、柳宗元 2.白居易 3.高适、岑参等 4.杜甫 5.王维