

朱經農 沈百英  
主編

新小學文學庫  
第一集



三年級 常識科

# 我們們的舟車

編者 孫慕堅

商務印書館發行

很古很古時候的人，我們叫他原始人。  
有一回，原始人在河邊喝水，忽然看見一根樹枝，  
在河裏漂流著，樹枝上還躲著一隻小鳥。



他想，我們頂怕的是河，  
頂恨的也是河，如果人在河  
裏跑過去，淺的沒有問題，  
深的就要發生危險了。

現在看到鳥躲在樹枝上，  
樹枝在河裏漂，好不有趣。  
原始人想了又想，總想模仿這個辦法做一做。

更有一回，原始人在河邊看魚，忽然看見一段枯樹，順著流水漂來漂去。後來那

段枯樹，漂近河岸了。

原始人好奇心動，就跨上枯樹，到水裏去玩了  
一回。

起初他順著水漂，兩腳插在水裏，偶然一動，枯樹就向前進行；再試



用一隻腳划，枯樹就會轉灣；這樣試了再試，越玩越加高興了。

後來他覺得用腳划水，非常辛苦，順手在水裏撈到一根枯樹枝，試用樹枝來代替腳划，果然被他發明了一枝槳。原始人發明了船，發明了槳，從此不再怕水了。



原始人學會了用樹枝  
划動枯樹的方法，非常  
快活，差不多天天要去  
玩了。

大家看來有趣，都來  
照樣的玩。枯樹找不到，  
就砍了大樹，拖到水裏  
去玩。  
各人玩各人的獨木船。



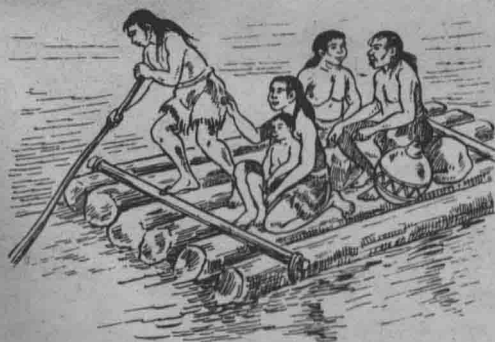
其中有一隻空心的獨木船，既可以多坐幾個人，又會划得快，於是大家把獨木船來挖空。起初採取現成的樹枝當著槳，後來覺得連枝帶葉的槳划不快，就用單根的樹枝划，更因為圓的樹枝划不快，就發明了扁而薄的槳。



四 木筏怎樣發明的

造一隻獨木船，一定要找空心的樹幹。空心的大樹幹，不容易找到，就用人工來把牠挖空，或用火燒，或用石斧鑿，做成一隻獨木船，要費去不少心力，很不容易。

聰明的原始人，另外想出一個方法來，用許多細的圓木，拼在一起，做成一種木筏。木筏比獨木船平穩得多，人又可以多坐幾個，做起來也方便，於是大家都用木筏，不用獨木船了。



## 五 櫓是怎麼發明的



自從木筏發明以後，水裏來來往往，到處都有木筏可見。從前坐在獨木船上，船受水的衝激，或者坐得不正，很容易打翻。現在坐了木筏，既不會打翻，又很平穩，大家更不怕水了。

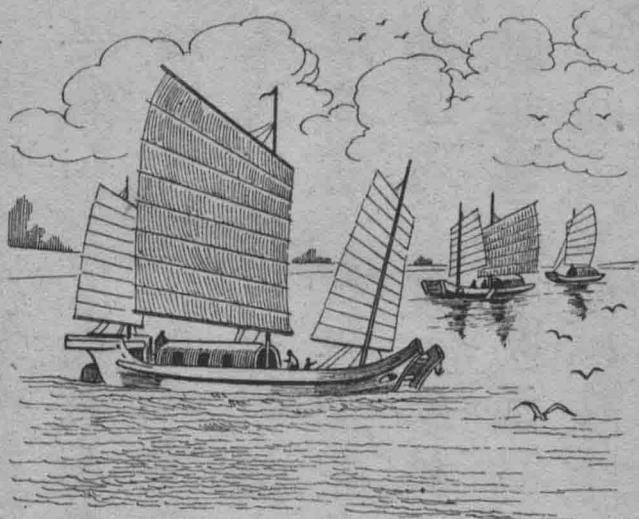
聰明的人，又想到改良撥水的工具。在木筏的旁邊，結著一段樹杓，套上一圈繩子，把槳插在繩裏，用力搖動，又快又省力，從此櫓又發明了。





原始人發明了木筏，  
用櫓搖著前進，非常  
滿意。有一回，水面  
上浮著一堆亂草，草  
上還有許多葉子蓋著，  
風吹草堆，行得很快，  
原始人就想出在木筏  
上挂帆的法子。  
發明了帆船，風吹  
在帆上，力量很大，

發明了布，才用人工做成的布帆。

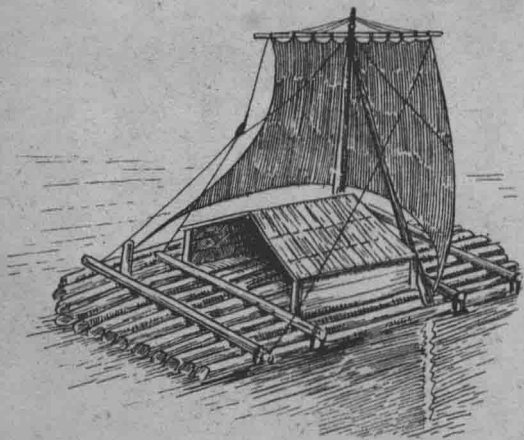


船就行得快了。

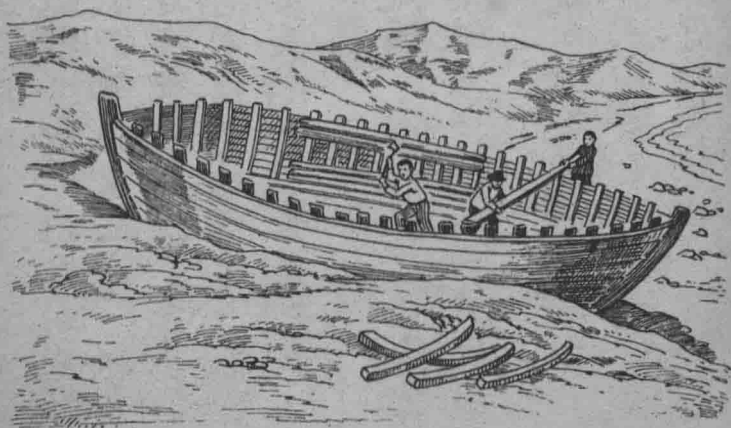
直到現在，各地還有帆船見到。小的帆船祇有一桅，大的帆船也有兩桅或三桅的。古代的帆，或者用大的樹葉，或者用野獸的皮，都用天然的東西做成。直到後來

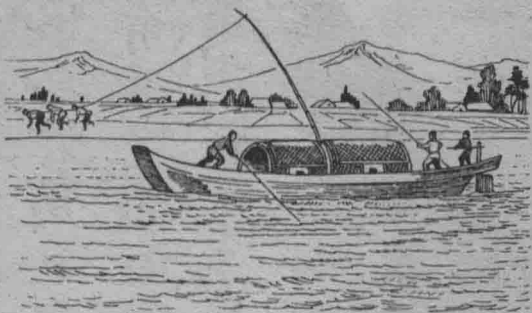
七 舢板怎麼樣發明的

古代的人坐了木筏，雖然比了獨木船好得多，但是因為木筏浮出水面不多，風浪大時，水常常湧到木筏上來。古代的人還是不滿意，就想法在木筏的四周，裝上木板。又因為裝釘木板困難，就發明了一種舢板。



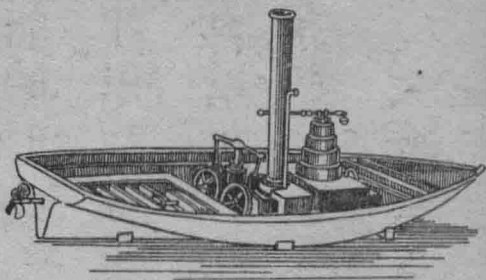
舢板的做法，起初  
很粗陋，後來幾經改  
良，才用一根圓木做  
骨子，再在骨子上釘  
著木板，木板縫裏，  
塞滿了塗料，使水不  
會流到船裏來，就成  
一種原始的船。





拉縴的人，偃著身子，用足力氣，一步一步向前進行，非常辛苦的。有時逢到逆風逆水，或者逢到狂風急雨，拉到後來，手和腳都會起泡，人更加辛苦了。

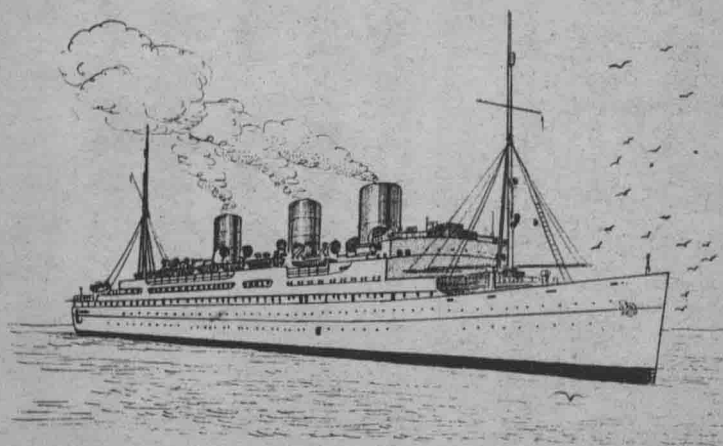
帆船發明以後，古代的人滿意極了。可惜帆船必須順著風行，如果碰到逆風或者沒有風，就不適用了。古代的人想不出別的方法，祇有靠人力用一根長的繩子牽著船行，這叫做拉縴。船小的，祇須一個人拉，船就會進行；船大的非有許多人合力同拉不可。



順風挂帆，逆風拉纜，雖然也能行駛，可是行得不快。西洋人加以改良，想用機器的力量，代替人工的力量。結果被史梯芬生發明了一隻裝置螺旋推進機的船。因為推進機靠蒸汽機發動的，所以就叫「汽船」。

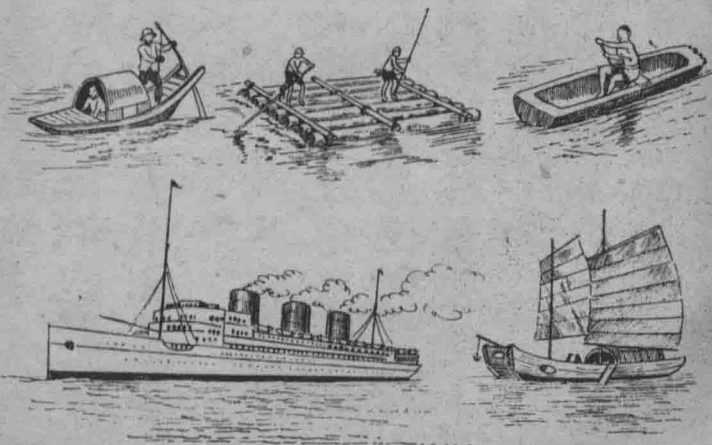
汽船發明後，因為機器力量大，既不怕水浪的衝激，也不怕逆風的阻擋，無論順風逆風，無論順水逆水，照樣可以行得很快，從此旅客都方便了。

自從汽船發明以後，  
船的造法，越造越精；  
船的形式，越造越大；  
非但載人運貨，可以大  
大增加，而且在大海大  
洋裏，也可以行駛了。  
人類自從坐獨木船起，



進步到木筏，進步到舢板，再進步到帆船，現在更進步到汽船，水上交通，方便極了。

這次世界大戰後，更有奇奇怪怪的船發明，人真聰明啊！





船的故事講過了，現在再講車的故事。

在原始時代，靠打獵生活的。他們跑到很遠很遠的地方去打了獵，輕的掙在肩上，重

的由兩個人扛回來。

有一回，他們偶然發覺掙或扛，都不及放在地上拖的又快又省力，於是他們就折了樹枝，把獵物放在枝頭上，人在前面拖著跑。

因為樹枝有些彈力，拖起來很不費力，原始人以為這是很大的發明，快活極了。

