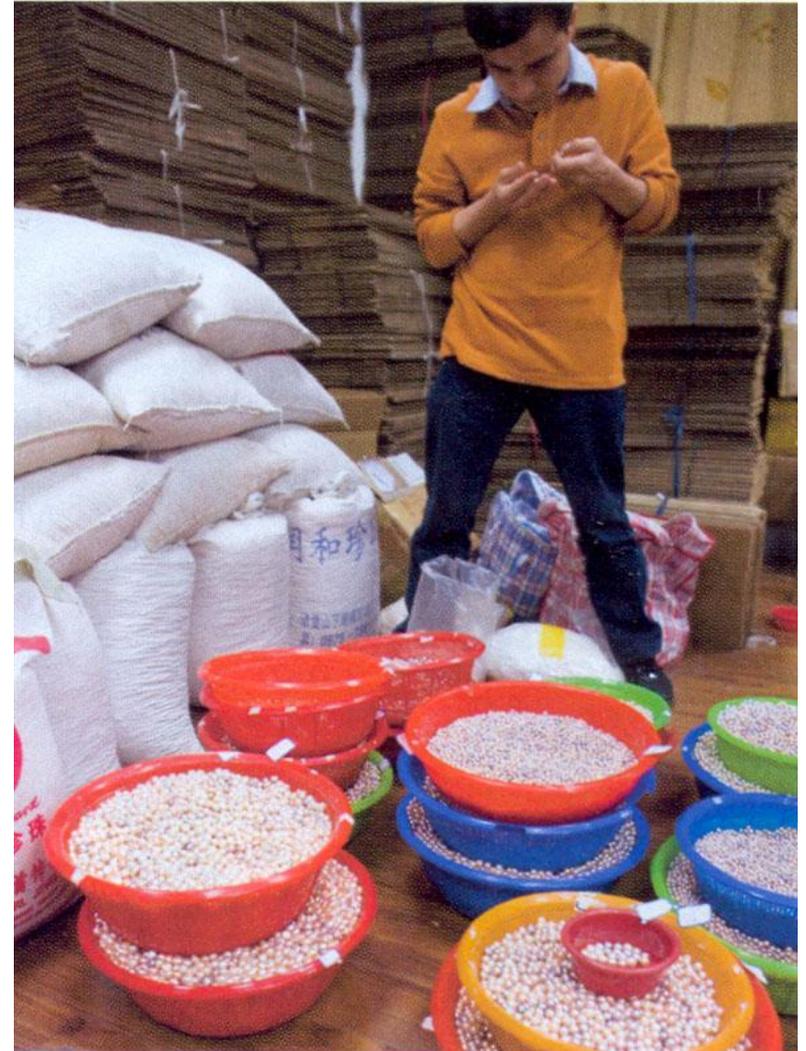


Китайский пресноводный культивируемый жемчуг

- Производством пресноводного культивируемого жемчуга занято население юго-восточной сельскохозяйственной части Китая. По оценке Гонконгской Жемчужной Ассоциации (НКРА), Китай производит в год около 1500 т пресноводного жемчуга, из которых 800 т идут в ювелирную промышленность. Это, примерно, в 13 раз больше того, что производится в других странах, вместе взятых. Производством жемчуга занято около 8 тыс. ферм. Для этого используются любые пресноводные водоемы и большие ямы. Для культивирования жемчуга используются 4 типа моллюсков: triangle, cockscomb, Biwa (завезенную из Японии) и гибрид triangle и Biwa, названный leisure mussel. Размеры жемчужин 2-13 мм, средние 6-10 мм. Качество от плохого до ювелирного. Форма круглая, почти круглая, овальная, батон, капля, семи-барокко и барокко. Цвет белый, оранжевый, «золотой», «reach», лавандовый до пурпурного.



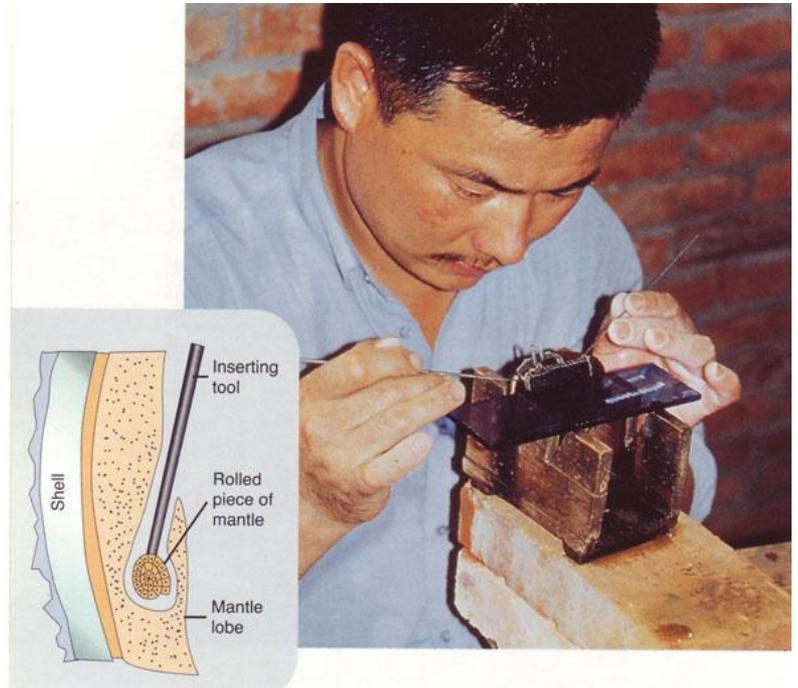








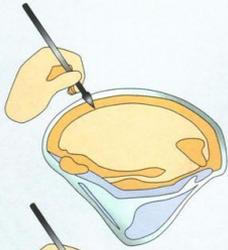






BEAD NUCLEUS INSERTION

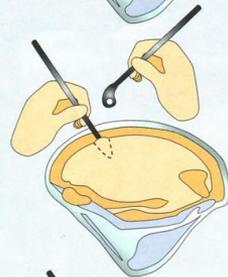
1 Cut a tip of mantle lobe



2 Make a pocket with a needle



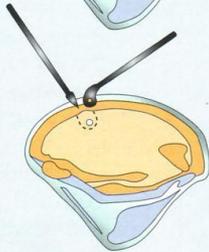
3 Insert a nucleus into the pocket



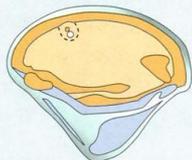
4 Push the nucleus into proper position in the pocket



5 Place a small piece of mantle tissue into the pocket with the nucleus

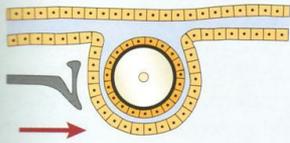


6 Operation finished

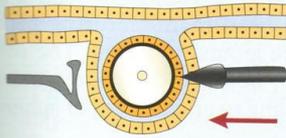


BEAD NUCLEATION by DIRECT OPERATION

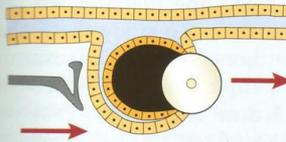
- 1 Place a curved holder on the inner surface of the mantle next to the pearl sac



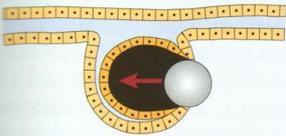
- 2 Cut open the tip of the pearl sac with a bladed needle



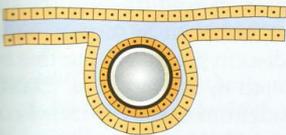
- 3 Remove the cultured pearl from the pearl sac by pushing with the curved holder



- 4 Insert a bead nucleus into the new vacant pearl sac and continue cultivation; there is no need for a piece of mantle to accompany the bead because the pearl sac is already formed



- 5 A bead-nucleated pearl is produced



BEAD NUCLEATION in MUSSEL BODY

