對於鯊魚我們所知甚少，它們如何睡覺更是一個謎。但我們所知道的是，鯊魚要呼吸必須讓水從鰓中流過，因此大多數鯊魚都是一邊游一邊睡的。但一些體型較小的鯊魚，如護士鯊（也叫鉸口鯊），在靜靜躺在海底時，它們可以用呼吸孔（每隻眼睛後面的小洞）幫助水從鰓中流過。

最近，在墨西哥的下加利福尼亞半島附近，研究人員通過潛入水下的機器人，首次拍攝到大白鯊睡覺的畫面。

鏡頭顯示，一頭雌性鯊魚在夜幕降臨時游到了接近岸邊的淺水區，用嘴直接對著強勁的水流，讓水從鰓中流過，然後鯊魚游水的速度漸漸放緩，研究者認為，這時鯊魚已經睡著了。

In english:

For we know very little about sharks, how they sleep is a mystery. But what we do know is that sharks must be allowed to breathe the water from flowing through the gills, so most sharks are side trips while sleeping.

But some of the smaller size of sharks, such as the nurse shark (also known as nurse sharks), lying quietly in the seabed, they can use the breathing holes (each hole in the back of the eye) to help water flow through the gills.

Recently, in the vicinity of, the researchers Baja California Peninsula in Mexico by the submersible robot, the first shot to the great white shark sleeping picture.

The footage shows, a female shark swim at nightfall to shallow waters close to shore, the mouth directly into the strong currents, so that water flowing from the gills, and then the shark swimming speed gradually slowing, the researchers believe, then sharks had fallen asleep.

１鯊魚的共同特性：

鯊魚的繁殖都是體內受精，有胎生、卵胎生或卵生，如果是卵生一般卵都有保護殼。

鯊魚的感覺器官相當靈敏，有對電感應的器官，可以發覺隱藏在沙下的獵物，在幾公里之外鯊魚就能嗅出血腥味。

鯊魚的骨架是由軟骨構成，而不是由骨頭構成。軟骨比骨頭更輕、更具有彈性。所有的鯊魚都屬於鯊綱，而鯊綱動物都具有軟骨。

牠們還具有第六感----感電力，鯊魚能藉著這種能力察覺物體四周數尺的微弱電場。牠們還可藉著機械性的感受作用，感覺到6百尺外的魚類或動物所造成的震動。

鯊魚的皮膚非常粗糙，佈滿許多齒狀突起（盾鱗），是由一個髓腔上覆象牙質構成，外面再包一層琺瑯質。

２鯊魚的特殊生活方式：

鯊魚必須不斷向前游，讓水通過鰓，否則就會窒息。鯊魚和硬骨魚類的不同之處是，牠們沒有鰾來控制浮潛。如果停止游泳，大部分的鯊魚會往下沈。為了減輕在水中的重量，鯊魚的肝內具有大量的油。

有些鯊魚能幾個月不進食，大白鯊就是其中一種。據報導，大白鯊要隔一、兩個月才進食一次。

維其百科 - http://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%B2%A8%E9%B1%BC

細說鯊魚 - http://home.kimo.com.tw/sai1284/jobs7.html

鲨魚資料 - http://student.bhps.tp.edu.tw/87069/Page10091/page100912.html