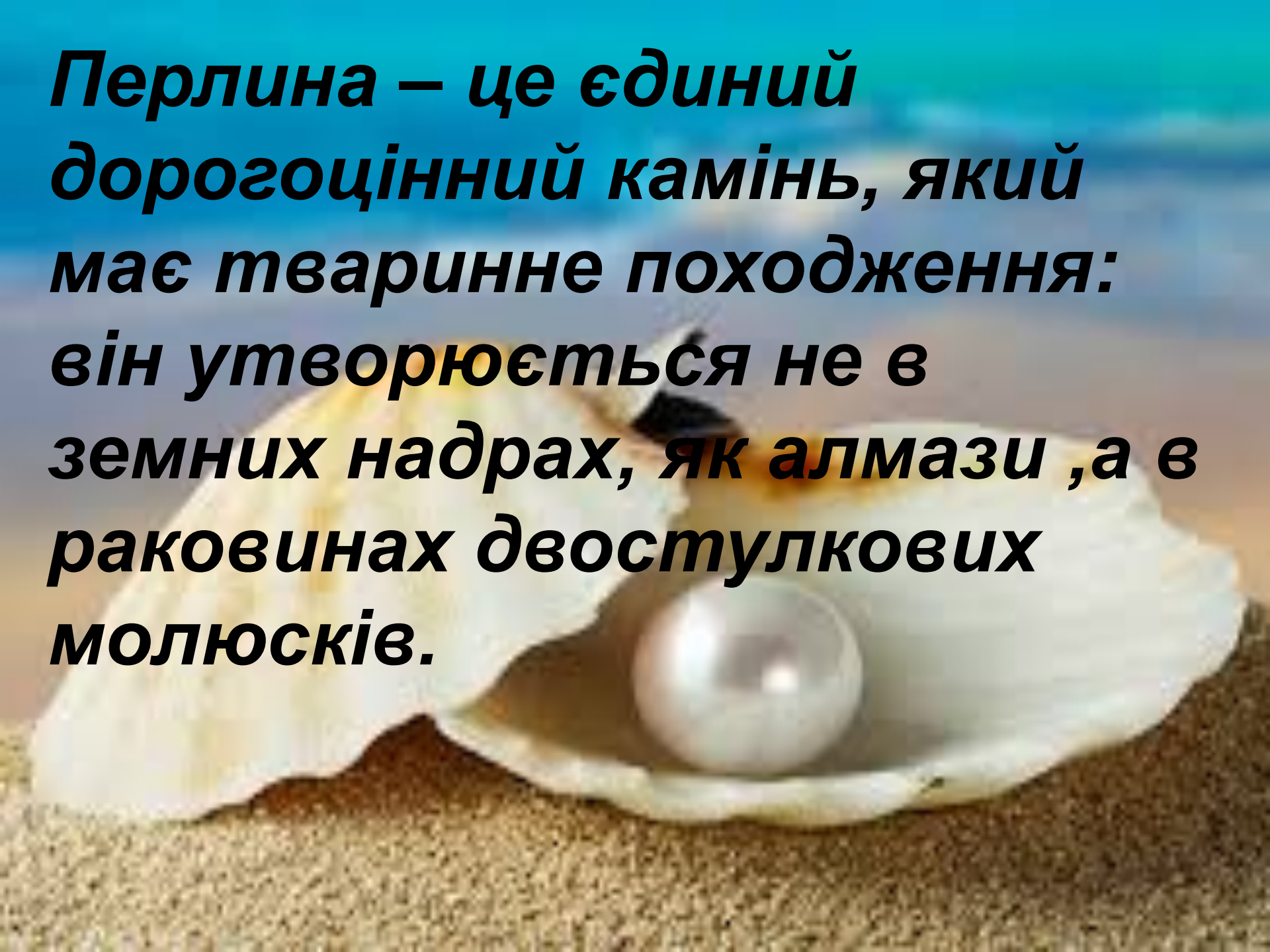
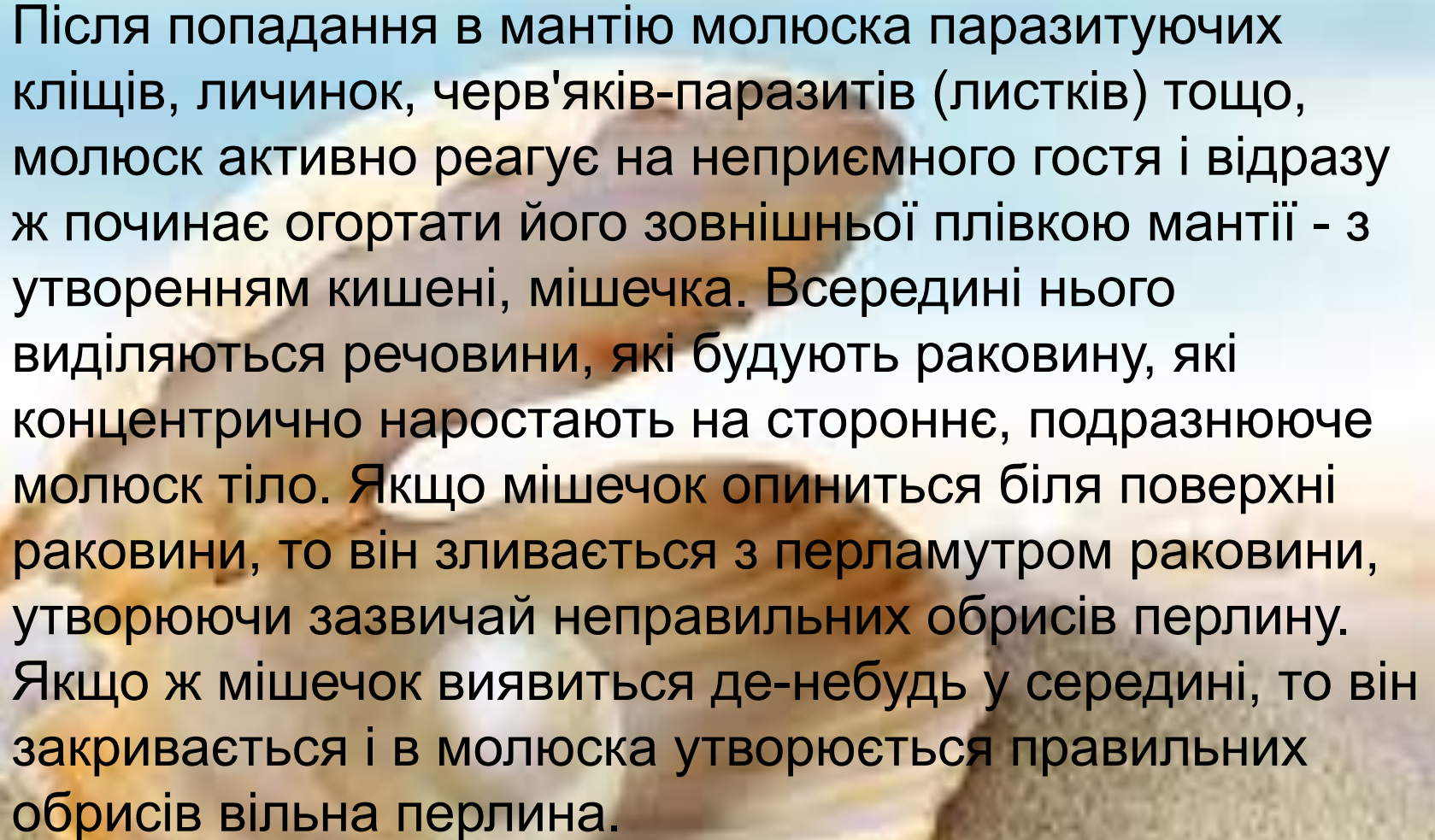


Як утворюються перлини?



**Перлина – це єдиний
дорогоцінний камінь, який
має тваринне походження:
він утворюється не в
земних надрах, як алмази ,а в
раковинах двостулкових
молюсків.**



A close-up photograph of an open oyster shell. The shell is light-colored with a slightly iridescent sheen. Inside the shell, a small, round, white pearl is visible, resting on the mantle edge. The background is a soft, out-of-focus light blue and white.

Після попадання в мантию молюска паразитуючих кліщів, личинок, черв'яків-паразитів (листків) тощо, молюск активно реагує на неприємного гостя і відразу ж починає огортати його зовнішньої плівкою мантиї - з утворенням кишені, мішечка. Всередині нього виділяються речовини, які будують раковину, які концентрично наростають на стороннє, подразнююче молюск тіло. Якщо мішечок опиниться біля поверхні раковини, то він зливається з перламутром раковини, утворюючи зазвичай неправильних обрисів перлину. Якщо ж мішечок виявиться де-небудь у середині, то він закривається і в молюска утворюється правильних обрисів вільна перлина.

Різновиди перлів

Натуральні морські перла

Самий рідкісний і дорогий вид.

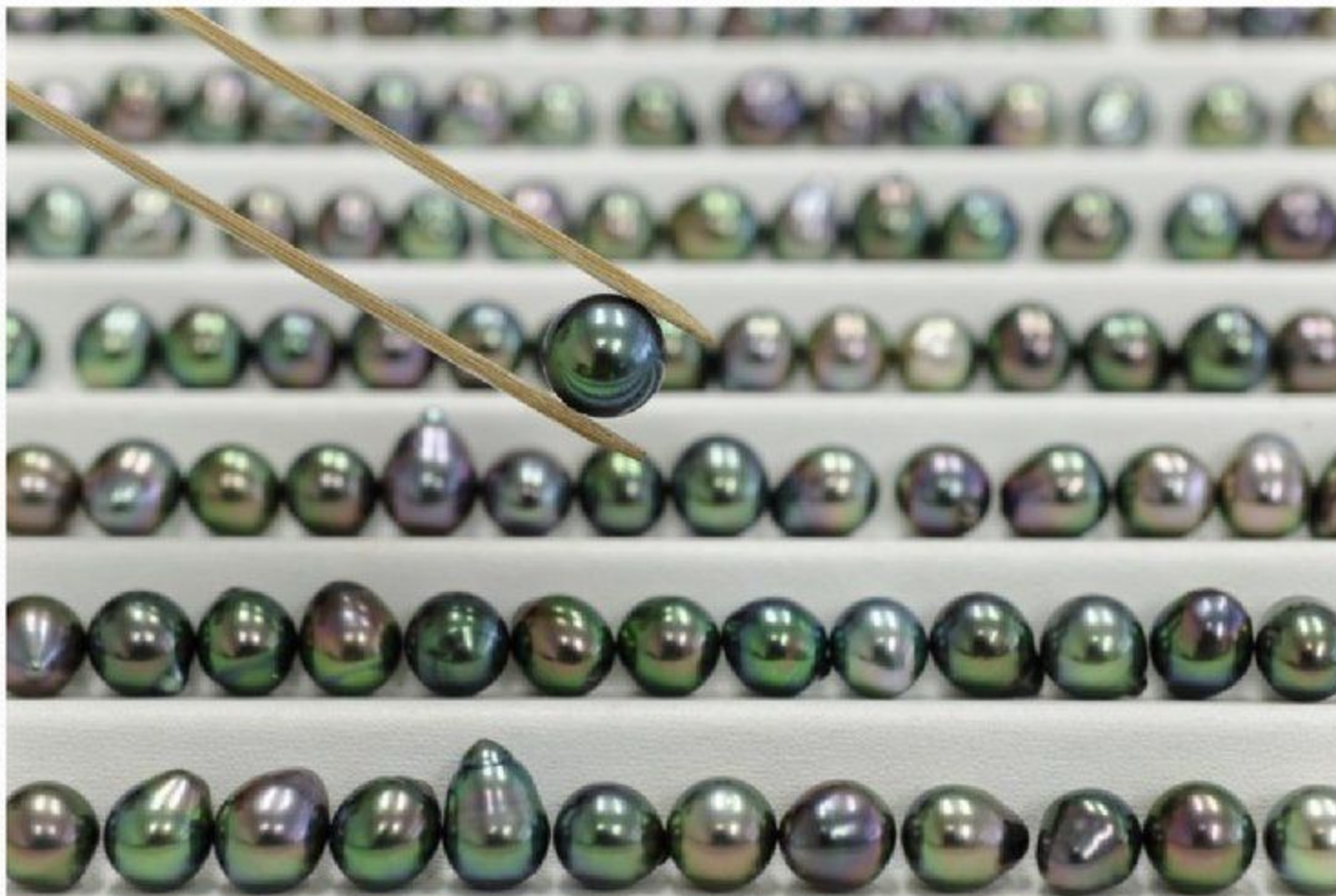
Натуральні річкові перла

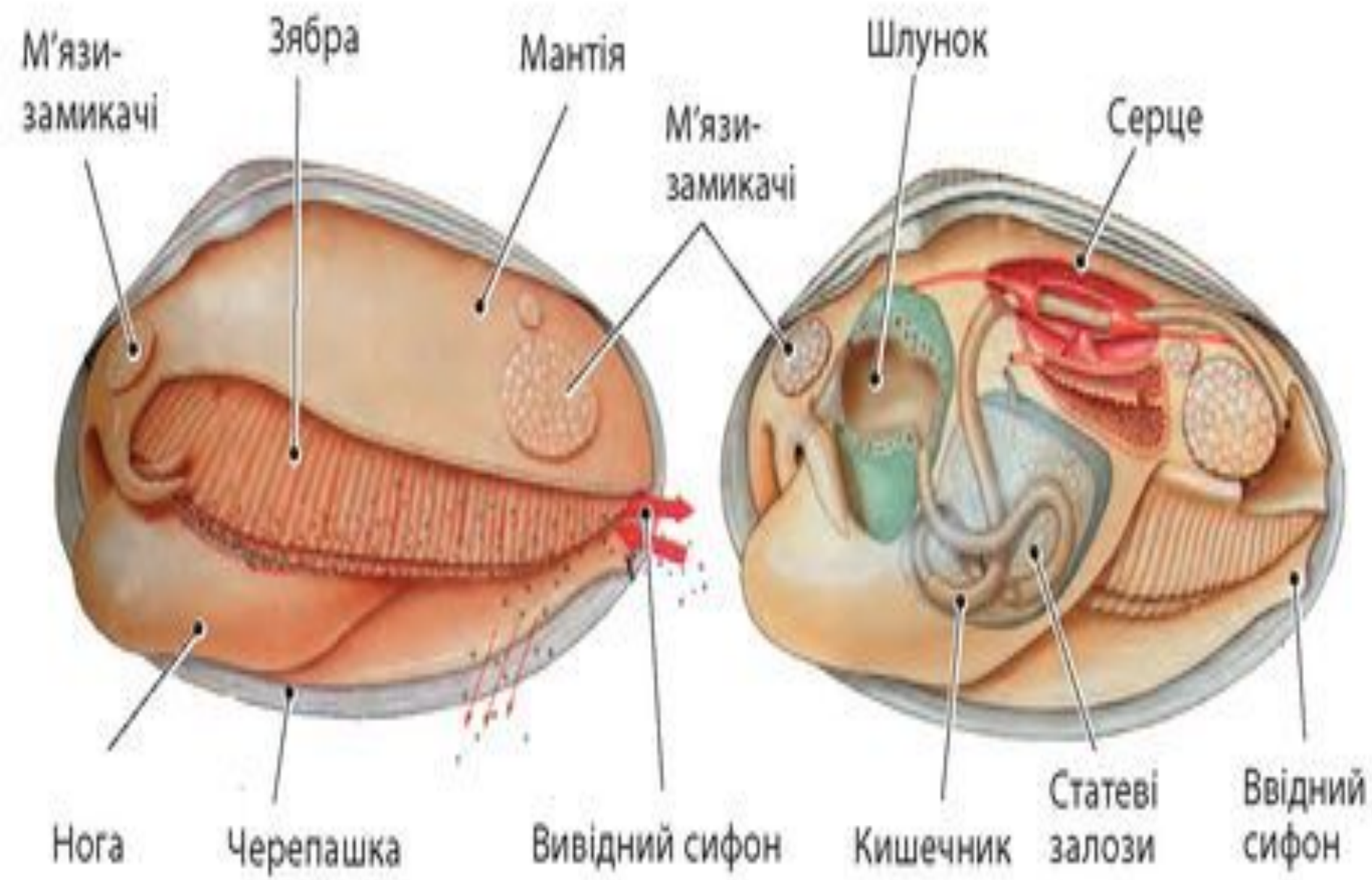
Річкові перла дрібніше морських, мають неправильну форму.

Культивовані перли

В Японії, Китаї, Австралії працюють ферми, де безперервно вирощують 90% усіх перлів у світі.

Колір: від сніжно білого до чорного. У всі часи найбільш благородним вважався сірий





► Внутрішня будова двостулкового молюска

Якщо уважно оглянути раковину річкового або морського молюска, можна побачити красивий блискучий відлив. Мантія молюска виробляє перламутр, який утворює внутрішній шар раковини. Саме ця речовина стає захистом живого організму від непрошених гостей. Покриваючи сторонній предмет шарами перламутру, молюск ліквідує загрозу. Чужорідне тіло виявляється надійно замурованим в блискучому кульці, красиво мінливому при світлі.



Дякую за увагу!