

Ученые из Университета Аляски проанализировали поведение синего кита (*Balaenoptera musculus*) и финвала (*Balaenoptera physalus*) – двух самых крупных млекопитающих на Земле. Исследование показало, что гигантские и долго живущие существа играют важную роль в углеродном цикле океана и атмосферы. Так, каждый день они поглощают объем пищи, равный 4% веса собственного тела (для синего кита это примерно 3,6 тонн). Отходы их жизнедеятельности содержат большое количество железа и азота. Они служат кормом для планктона, который размножается у поверхности воды и поглощает углекислый газ. Планктон, в свою очередь, становится добычей кривого. Стаи кривого также играют определенную роль в биологическом «углеродном насосе», поскольку отправляют углерод в глубины океана. Ученые подсчитали, что до начала масштабного китобойного промысла кашалоты в Южном океане помогали удалять около двух миллионов тонн CO₂ в год. Вследствие охоты их численность сократилась на 80%. В последние десятилетия она постепенно восстанавливается. Объем углекислого газа, который кашалоты помогают вытягивать из атмосферы, приближается к 200 тысячам тонн в год.

Подробнее: <https://mir24.tv/news/16534758/nazvana-rol-kitov-v-borbe-s-globalnym-potepleni-em>