



От Крисиа - 7е клас
Големият бариерен риф



Голям бариерен риф

Големият бариерен риф е най-голямата в света система от коралови рифове и острови, съставена от над 2 900 отделни рифа и 900 острова, разположени в Коралово море край североизточния бряг на Австралия в ивица с дължина 2 300 km и площ около 344 400 km².



Големият бариерен риф може да се види с просто око от Космоса и е най-голямата отделна структура на Земята, създадена от живи организми.

География

Големият бариерен риф е обособена структура на Голямата вододелна планина. Той достига до Торесовия пролив (между Брамбъл Кей, най-северния остров на рифа, и южните брегове на о. Нова Гвинея) на север до безименния проток между островите Лейди Елиът (най-южният остров на рифа) и Фрейзър на юг.



Остров Лейди Елиът се намира на 1 915 километра югоизточно от Брамбъл Кей и малките острови Мъри.

Рифовете

Рифовете могат да нарастват в диаметър с 1 до 3 сантиметра в година, а вертикално – с 1 до 25 сантиметра годишно, но могат да растат само на дълбочина до 150 метра, заради нуждата им от слънчева светлина, и не могат да растат над морското равнище. Областта, образувала субстрата на днешния Голям бариерен риф, е някогашна крайбрежна низина, формирана от ерозионни отложения от Голямата вододелна планина с отделни по-големи хълмове.



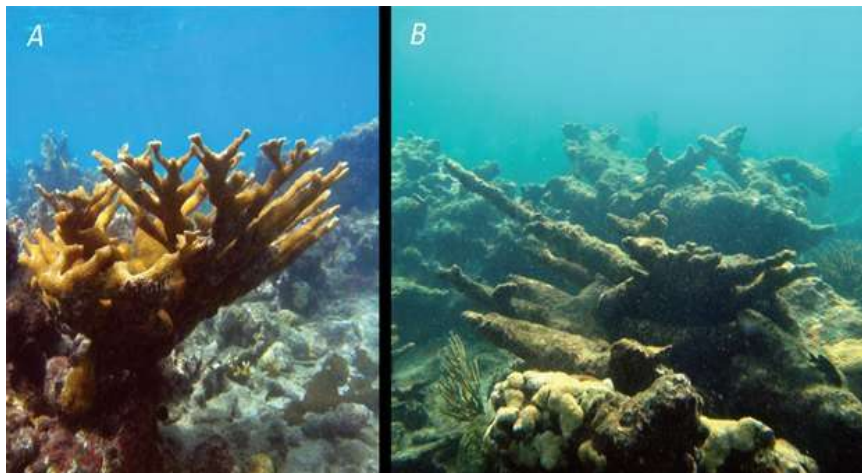
Екология

Големия бариерен риф е най-голямата в света екосистема, представляваща колония от коралови полипи. Тя поддържа голямо биоразнообразие, включващо множество уязвими и застрашени видове, някои от които са ендемични за рифовата система.

Развитието на екосистемата на рифа зависи от условията, заложи в плитководните, богати на слънчева светлина води в прибрежието.



Разрушаващи фактори



Огромни щети върху крехкото равновесие на кораловите рифове нанасят тропическите урагани. Немалка вреда нанасят и други природни фактори, в това число периодичната свръхпопулация на морската звезда „трънен венец“, хранеща се с коралови полипи.

В началото на 1980-те години тези хищници нанасят силни опустошения върху Големия Бариерен риф.

Туризм

Възможността да видят подводния свят на Големия бариерен риф привлича хора от всички краища на света. Над рифовете плават голям брой кораби за развлечение със специални наблюдателни прозорци.



Под водата туристите нямат право да пипат рифовете и надзирателите обясняват на посетителите как да се насладят на гмуркането, без да увредят околната среда.

Морски създания

Отровата на синьопръстения октопод убива човека с едно ухапване.

Медноивичест хетодонт

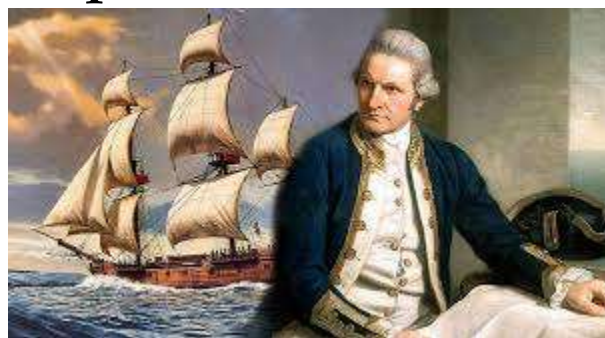
Крилатка



История

Предполага се, че хората са познавали Големия бариерен риф още преди 40 хиляди години, когато в Австралия се появяват предците на коренното население на Австралия.

**<https://www.google.bg>*



Пръв от съвременните европейци с Големия бариерен риф се запознава случайно британският изследовател капитан Джеймс Кук, който в 11 часа вечерта на 11 юни 1770 г. засяда с „Индевър“ върху коралов риф, който разпаря дъното на кораба.

Благодаря за вниманието ...



От Крис 7е клас