

КОРАЛОВІ ОСТРОВИ

Проект
Ровецької Ірини
Дуди Маргарити

Корал — колонія морських безхребетних тварин кнідарій, головним чином із класу **коралових** поліпів Anthozoa (класичні **корали**) або класу Гідроїдні (гідрокорали), що мають твердий зовнішній скелет.

*Різноманітність
коралів*



ЯК УТВОРЮЮТЬСЯ КОРАЛОВІ ОСТРОВИ

- Вони створені організмами (поліпами), здатними виділяти вапняну речовину. Живуть вони колоніями. Нові організми які знаходяться в процесі розвитку, залишаються у зв'язку з відмерлими і утворюють загальний стовбур. Для життя коралів, а отже, і для утворення острова потрібні підходящі і сприятливі умови. Необхідно, щоб температура води в середньому не опускалася нижче 20 °. Тому поліпи можуть розвиватися тільки в теплих тропічних морях, та і то не скрізь. Там, де узбережжя омивається холодними течіями, їх немає, як, наприклад, біля берегів Перу. Крім того, для існування більшості поліпів потрібне тверде дно, щоб вкоренитися, і порівняно чиста вода; в тих місцях, де впадають в море річки, приносячи з собою муль, риф переривається.

Береговий риф оздоблює острів або берег материка. Цей вал ледь здіймається над водою, але разом з тим далеко не скрізь, а здебільшого він представляє мілину, оскільки корали можуть жити тільки під водою. Живі корали можуть існувати на глибині до 90 м, але на такій глибині вони зустрічаються досить рідко, зазвичай вони не опускаються нижче 30- 40 м. Кордон відливу складає їх верхню межу. Але деякі поліпи можуть визирати з-під води і піддаватися нетривалий час інсоляції.



Коралові поліпи - клас морських безхребетних тварин, що відносяться до типу кишковопорожнинних. Це колоніальні або рідше одиночні поліпи, що живуть в морях

КЛАС КОРАЛОВІ ПОЛІПИ



Корал червоний



Актинія
чотириколірна



Актинія кінська



Морське перо

Коралові поліпи

- Коралові поліпи активні вночі. Вони харчуються планктоном і органічними частинками, що знаходяться у волі.

Корали ловлять здобич за допомогою паралізуючих жалких кліток, пекучі волокна яких усіяні маленькими гачками. Багато коралових поліпів живуть у симбіозі з одноклітинними водоростями. Водорості отримують від корала вуглекислий газ і з'єднання азоту і фосфору, необхідні для фотосинтезу.
- Колонія коралів розростається в результаті брунькування, тобто безстатевого розмноження, коли на старій особині з'являється маленький відросток, що перетворюється на нову молоду особину. Бруньки з'являються на тканинах, які з'єднують окремі особини у колонії, або які ростуть на підшві материнського поліпа.

Кораловий острів — острів, який утворюється в результаті життєдіяльності **коралів** в океанах і морях тропічного поясу. Кораловий острів у вигляді суцільного або розірваного кільця називають **атолом**. Наприклад, **Мальдівські острови** були утворені за допомогою коралових поліпів, тобто мають коралове походження.

