

# МІНІ-ПРОЕКТ НА ТЕМУ:ЯК УТВОРЮЮТЬСЯ КОРАЛОВІ ОСТРОВИ

Виконала учениця 6-В класу  
Скріпак Аліна

# Що таке корал?

- Корал-це колонія безхребетних тварин кнідарій
- Де мешкають корали?
- Морські корали живуть колоніями в тропічних морях

# Види коралів

- Червоний корал
- Мешкає на глибині 10-200 м-коду
- Мешкає в Середземному морі і в Атлантичному океані
- Утворює розгалужені колонії

# Як утворюються коралові острови?

Коралові острови – острови утворені кораловими поліпами. Поліпи дуже вибагливі щодо середовища існування: живуть тільки у теплих водах (не нижче + 20 °С) на невеликій глибині (30 – 50 м), де достатньо кисню і світла. Прикріплюючись до дна, вони живляться планктоном та ростуть вгору і вздовж.

# Це цікаво знати!

## Це цікаво

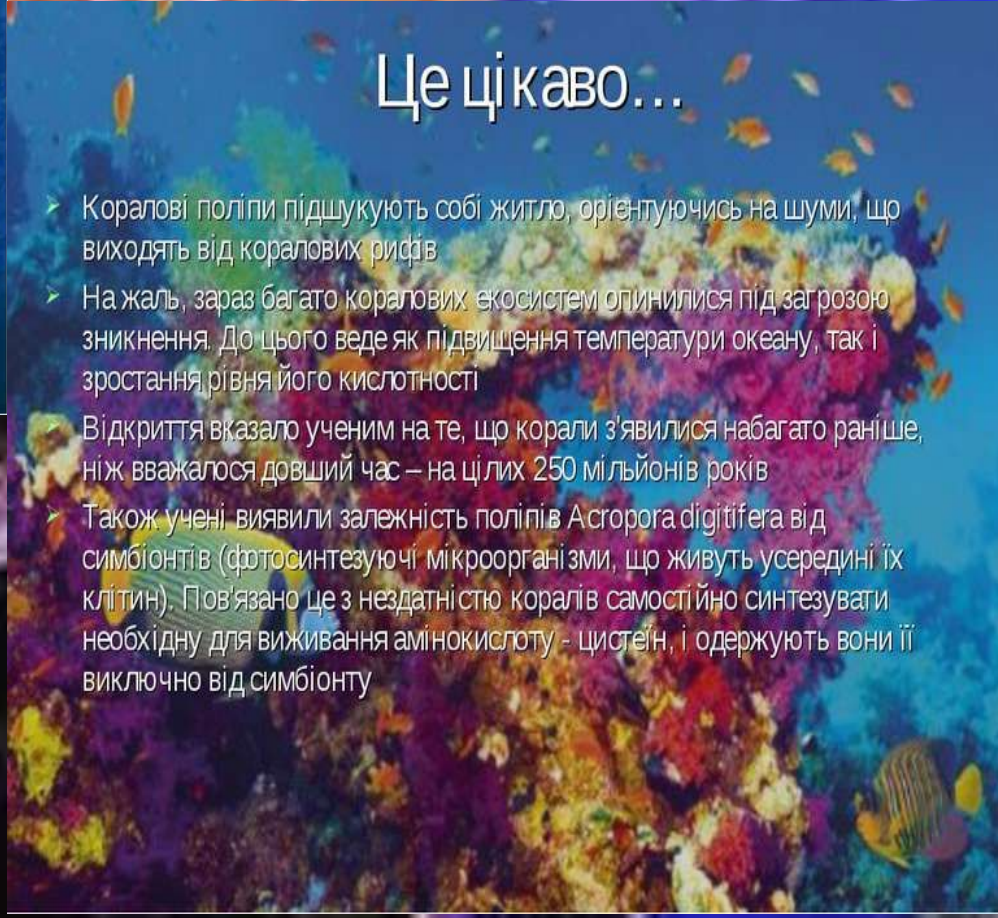
Коралові колонії невпинно тягнуться вгору, до поверхні води, до світла. Швидкість їх росту залежить не тільки від виду, а й місцевих умов. Так, біля острова Тьорсдей (Тихий океан) за 23 роки діаметр одного корала-мозковика збільшився від 76 см до 188 см.

У 1857р. Біля берегів Центральної Америки на одному з уламків корабля, який пролежав на дні 65 років, знайшли мадрепорову колонію п'ятиметрової довжини: за рік вона виросла в середньому на 8 см.



## Це цікаво...

- Коралові поліпи підшукують собі житло, орієнтуючись на шуми, що виходять від коралових рифів
- На жаль, зараз багато коралових екосистем опинилися під загрозою зникнення. До цього веде як підвищення температури океану, так і зростання рівня його кислотності
- Відкриття вказало ученим на те, що корали з'явилися набагато раніше, ніж вважалося довший час – на цілих 250 мільйонів років
- Також учені виявили залежність поліпів *Acropora digitifera* від симбіонтів (фотосинтезуючі мікроорганізми, що живуть усередині їх клітин). Пов'язано це з нездатністю коралів самотійно синтезувати необхідну для виживання амінокислоту - цистеїн, і одержують вони її виключно від симбіонту



An underwater photograph of a vibrant coral reef. The scene is dominated by various types of coral, including branching and table corals, in shades of blue, green, and yellow. Several small fish, including a prominent black and white striped fish, are visible swimming among the coral. The background is a deep, clear blue.

Дякую за увагу!

- Сподіваюсь вам було цікаво!
- На все добре

*Coconut*