



# *Червоні водорості*

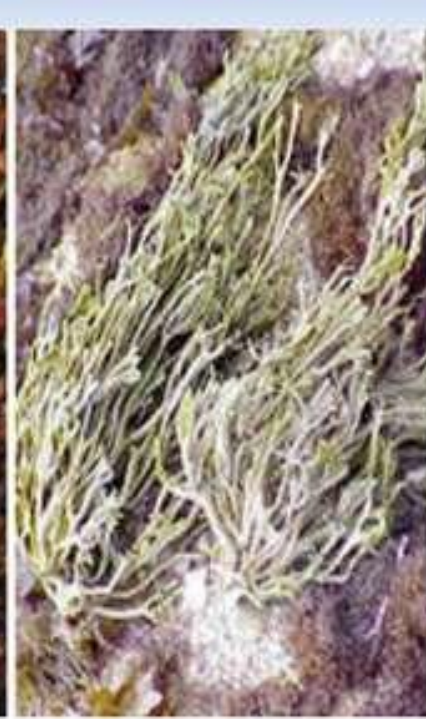
*Учениця 6-А класу  
Нарольська Аліна*

**Водорості** — рослини, що  
ростуть переважно у воді  
морів, озер, рік, ставів,  
боліт





**Різноманітність водоростей**



# Водорості

Зелені



Бурі



діатомові

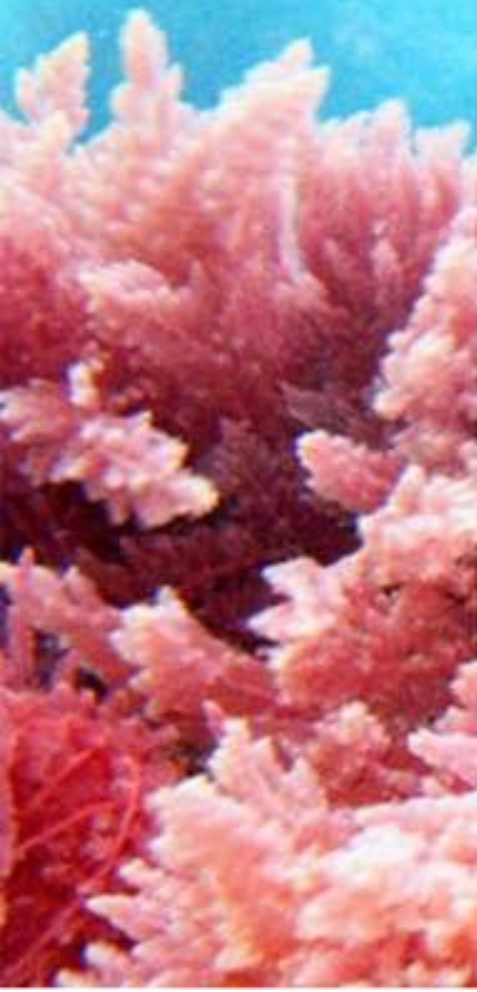


червоні



# Червоні водорості

- Червоних водоростей в природі є понад 4000 видів. Це також переважно морські організми, але близько 200 видів трапляються й у прісних водоймах. Високорозвинені, їхня довжина сягає 1,2 м. Живуть значно глибше, ніж зелені та бурі водорості. Клітинна оболонка може бути з солями заліза, кальцію, магнію, тоді такі водорості утворюють цілі вапнякові рифи. Червоні вони тому, що мають забарвлення талому від червоного, малинового, жовтувато-червоного до фіолетових кольорів пігмента. Відкладають багрянковий крохмаль.





# Використання

Деякі види червоних водоростей вживаються в їжу. Найбільш відомі серед них (*Palmaria palmata*) і Порфіру.

З червоних водоростей також отримують цінну речовину агар-агар.



# Червоні водорості або багрянки

Червоні водорості відкладають у цитоплазмі запасну речовину – *багрянковий крохмаль* (за хімічною будовою подібний до глікогену). Розмножуються вегетативним, нестатевим та статевим способами.



Дазія



Каллітамніон



Цераміум червоний

*Callithamnion*

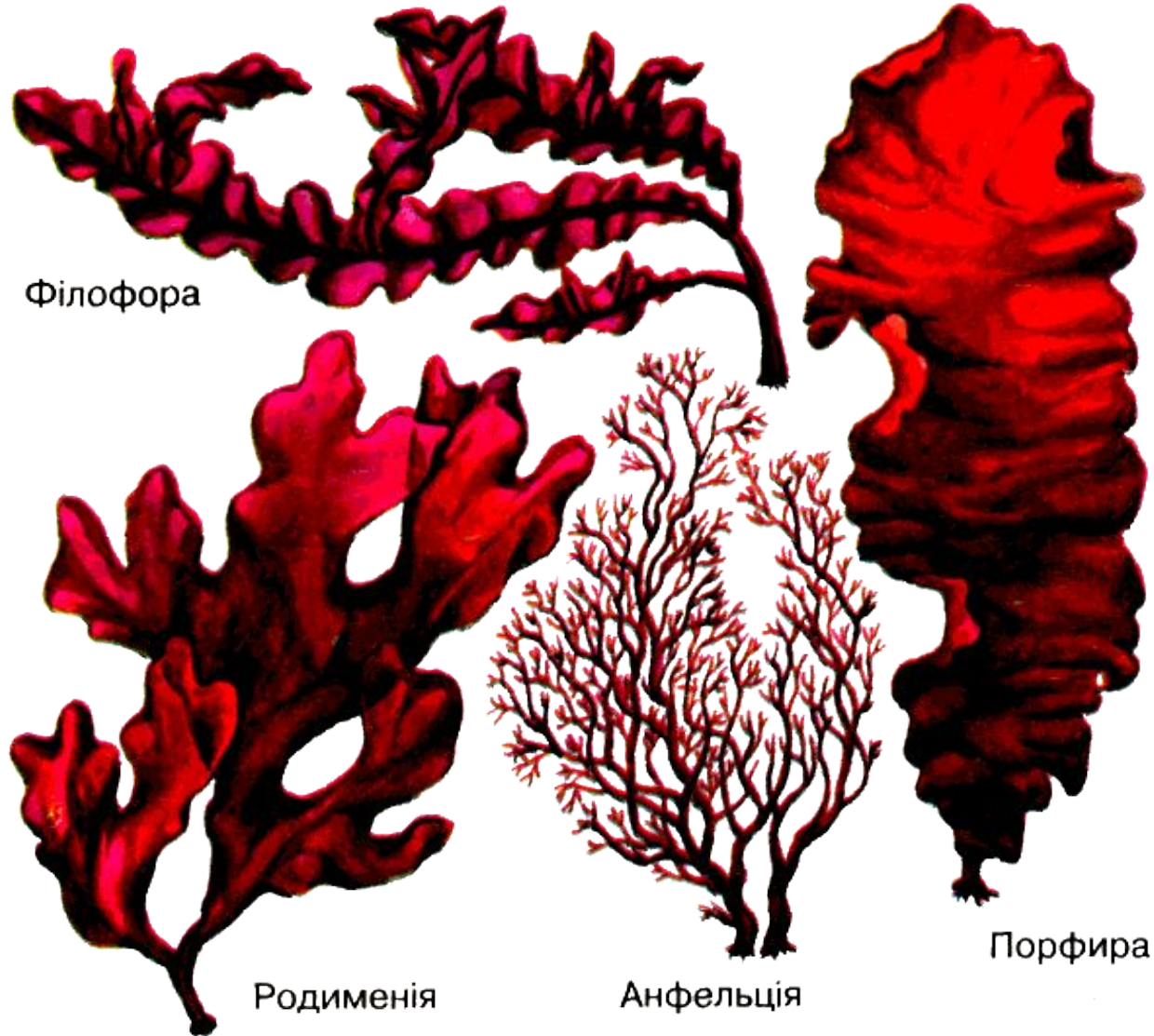
94.5

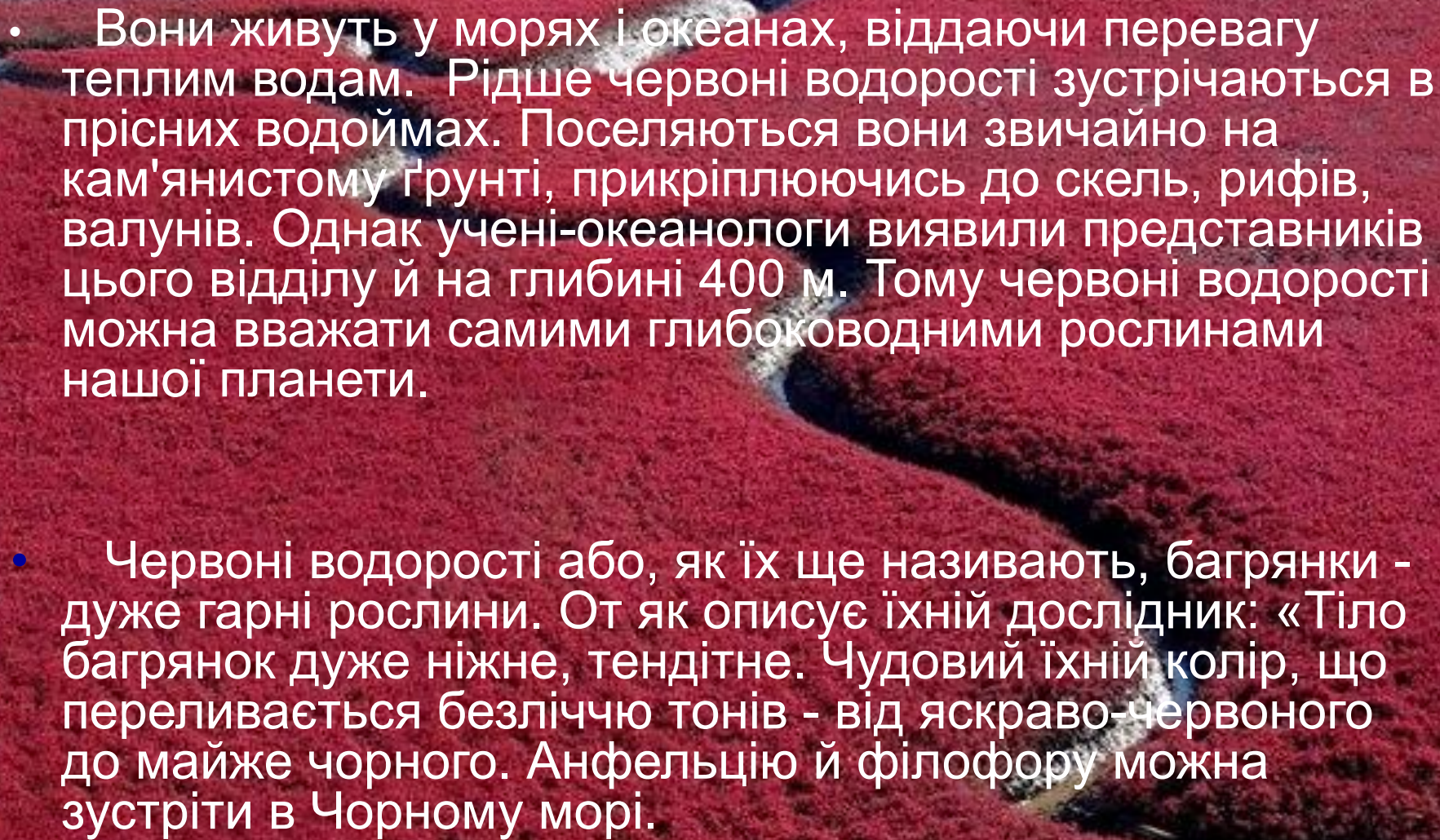


# • Основні представники червоних водоростей:

- — порфіридіум;
- — бангія;
- — порфіра;
- — кораліна;
- — анфельція;
- — немаліон.

Червоні водорості



- 
- A photograph showing a vast expanse of red algae, likely Rhodospirillum rubrum, covering a rocky seabed. The algae form a thick, textured mat of vibrant red color, with some darker, almost black, areas where the algae are more densely packed or in shadow. The background is a dark, rocky surface, possibly a reef or a rocky shore. The overall scene is a natural habitat for these microscopic organisms.
- Вони живуть у морях і океанах, віддаючи перевагу теплим водам. Рідше червоні водорості зустрічаються в прісних водоймах. Поселяються вони звичайно на кам'янистому ґрунті, прикріплюючись до скель, рифів, валунів. Однак учені-океанологи виявили представників цього відділу й на глибині 400 м. Тому червоні водорості можна вважати самими глибоководними рослинами нашої планети.
  - Червоні водорості або, як їх ще називають, багрянки - дуже гарні рослини. От як описує їхній дослідник: «Тіло багрянок дуже ніжне, тендітне. Чудовий їхній колір, що переливається безліччю тонів - від яскраво-червоного до майже чорного. Анфельцію й філофору можна зустріти в Чорному морі.