

Органічний світ Північного Льодовитого океану



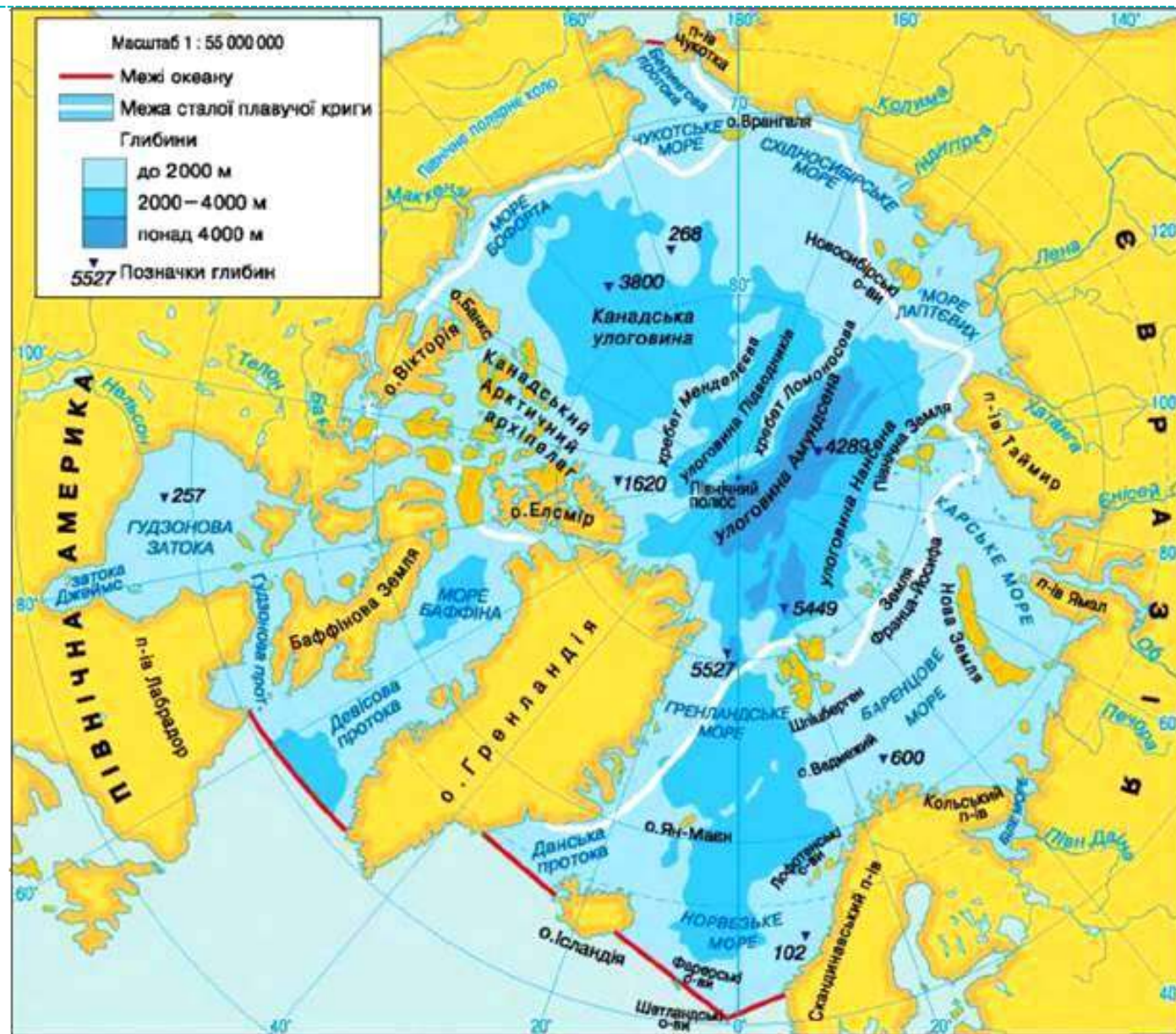
План характеристики океану



- 1. Географічне положення**
- 2. Рельєф дна**
- 3. Клімат і води**
- 4. Органічний світ**
- 5. Природні ресурси океану та їх охорона**
- 6. Вплив океану на життєдіяльність людей.**

Північний Льодовитий океан

ЯКІ
ОСОБЛИВОСТІ
ГЕОГРАФІЧНОГО
ПОЛОЖЕННЯ
ОКЕАНУ?



Органічний світ океану

- досить бідний за винятком його приатлантичної частини
- → причина цьому – суворі кліматичні умови



Медуза ціанея

<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=tK76ucgVJfg>

Рослинний світ



Анфельція

Аскофілум

Зостера

В океані мешкає найбільша медуза ціанея.
Довжина її щупалець досягає 20 метрів.



У Північному Льодовитому океані живуть такі промислові риби, як оселедець, тріска, морський окунь, палтус, лосось, навага.



Морський окунь



Лосось



Палтус



Гренландська полярна акула





Рибою живляться звірі, які живуть у воді та на узбережжях. Це тюлені, нерпи, моржі

Моржі



На островах і льодинах мешкає
найбільший хижак
Північної півкулі –
білий ведмідь



Нерпа

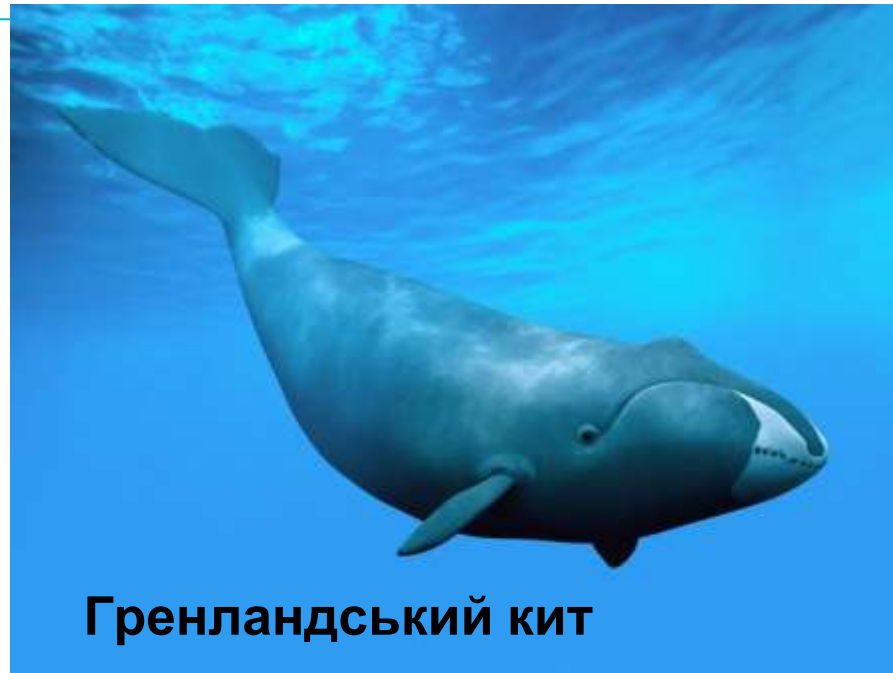


Тюлень





Сірий кит



Гренландський кит



Зубатий кит



Кит нарвал

Косатка



Білуха (полярний дельфін)



На крутих скелястих берегах улітку гніздяться птахи.

Чайки, гаги, кайри, топірці, чистики, білі гуси утворюють масові гніздування — так звані **пташині базари**.



Пташиний базар — масові гніздування морських птахів, зазвичай розташованих на крутих скелях біля моря.





**Тисячі птахів шумними зграями в'ються біля скалистих берегів.
Пташиний базар своїм шумом і гомоном нагадує ярмарку.**

Гучноголосий крик птахів і ляскання їх крил чути здалеку.

Восени, коли моря замерзають і не можна добувати їжу, птахи відлі - тають.





Біла чайка



Велика морська чайка



Кайра



Срібляста чайка



Гага



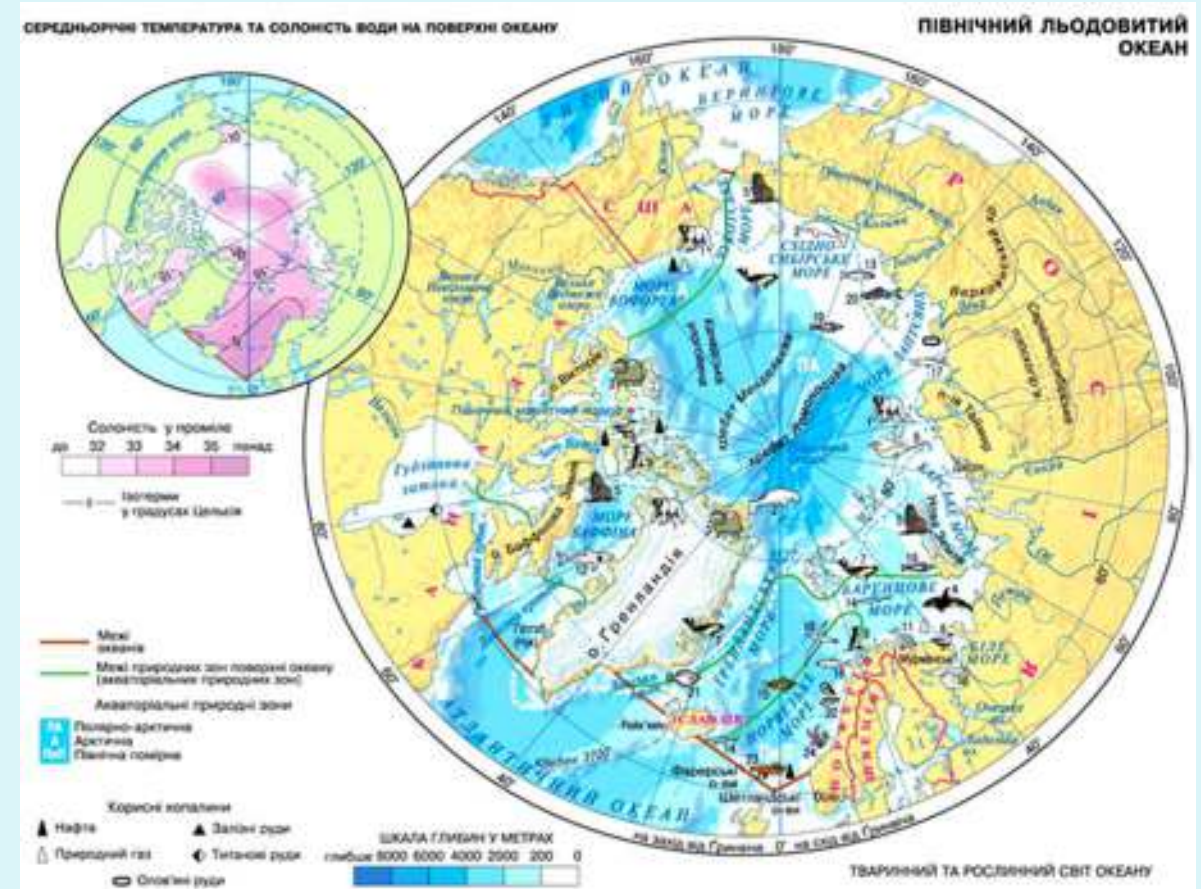
Біла сова



Біла коріпка

Ресурси океану

- **Біологічні:** незначні (в приатлантичних районах добувають водорості і ловлять рибу, полюють на моржів і тюленів)
- **Мінеральні:** нафта і природний газ → на шельфі біля берегів Європи і Канади
- **кам'яне вугілля** - на архіпелазі Шпіцберген



Екологічні проблеми океану



- **Забруднення нафтою і нафтопродуктами є особливо небезпечним**
- **Якщо в теплих водах інших океанів нафтові плями порівняно швидко зникають у результаті природних процесів розкладання, то в холодних полярних водах вони розкладаються дуже повільно і зберігаються близько 50 років**

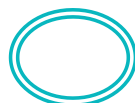


Робимо висновки



- **Північний Льодовитий океан — найменший і найхолодніший океан Землі, він розташований в арктичних широтах, а тому має крижаний покрив, що постійно дрейфує проти годинникової стрілки**
- **Північний Льодовитий океан має найбільший з усіх океанів шельф**

Домашнє завдання



**Підготуватися до тематичного оцінювання,
контурна карта (4 океани)
Переглянути відео**