

Медузи



Підготувала
Учениця 7-В класу
Лепеха Уляна

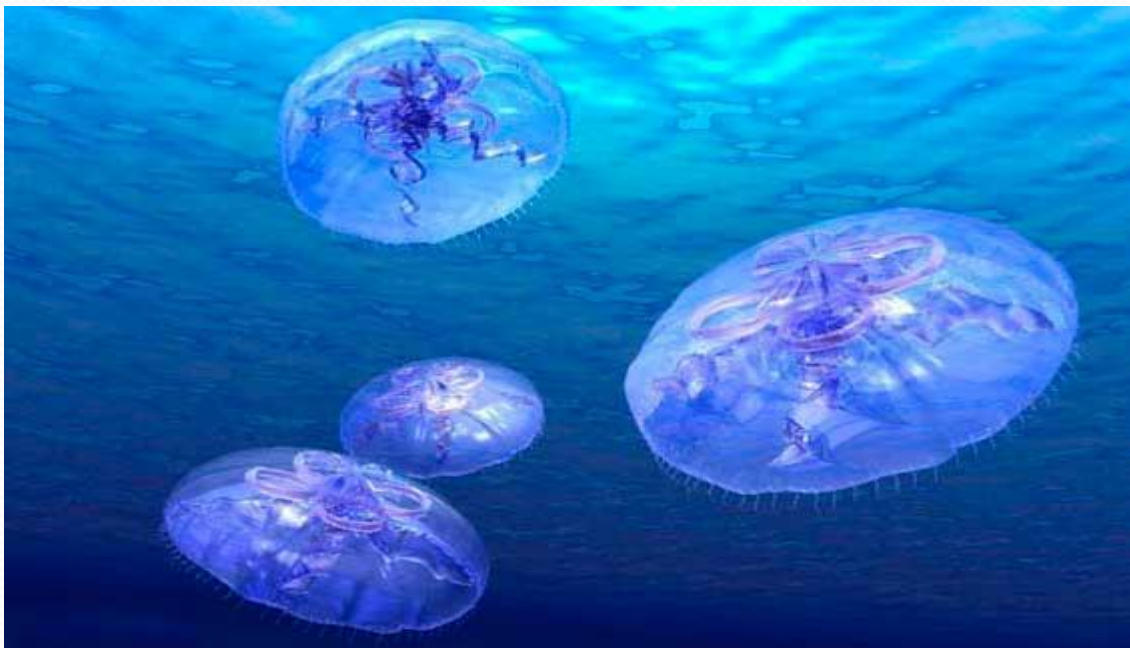
Мета:

- Ознайомитися з будовою і різноманітністю медуз.

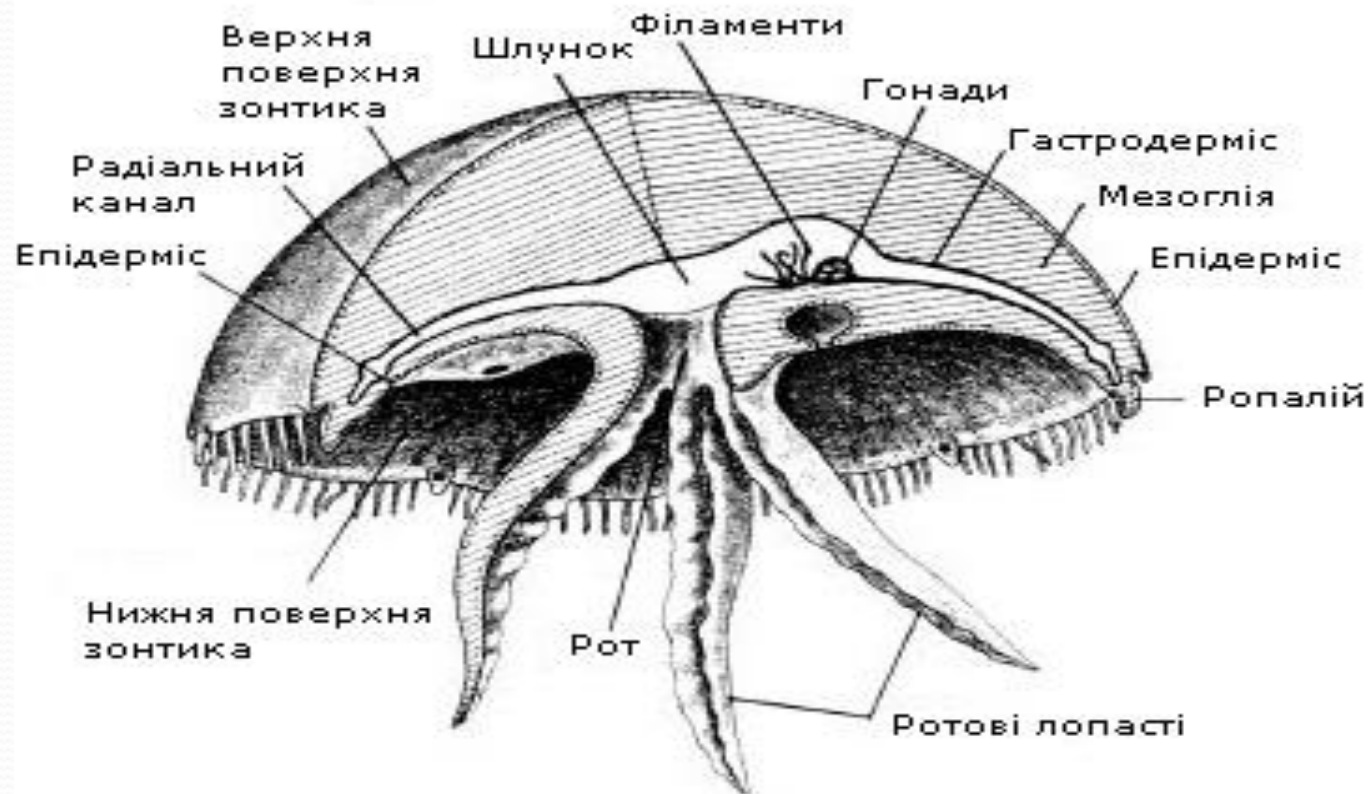


Медузи - це група вільноплаваючих особин статевого покоління морських тварин, що відносяться до типу кишковопорожнинні.

- Медузи — найстарші тварини на планеті, їх історія налічує не менше 650 млн. років. У природі налічується неймовірну кількість різноманітних видів, але навіть в даний час фіксується поява нових, раніше незнайомих



Будова медузи.



Цікаві факти про медуз.

- Медузи можуть бути як дуже великими, так і дуже маленькими. Описані як гігантські види з діаметром купола 2 м і щупальцями завдовжки 20 м, так і крихітні — з куполом розміром з сірникову голівку .
- У медуз 24 ока, розташованих по всьому тілу.





- Медузи не мають мозку, дихальної системи, кровоносної, нервової та видільної систем. Їх тонка шкіра поглинає кисень безпосередньо з води.
- Рот у медузи є одночасно ротовою порожниною і видільним отвором.
- У медуз відсутній мозок. Тим не менш, вони якось сприймає нервові імпульси від органів зору і дотику. Вчені досі не можуть зрозуміти, яким чином медузи це роблять. До речі, у цих створінь аж дві нервові

Найбільша медуза

- Найбільша медуза, зафіксована в офіційних документах, була виловлена біля атлантичного узбережжя США в 1865 році. Це була волосиста ціанея з парасолькою діаметром 2,3 м і щупальцями завдовжки 36,5 м. Ця медуза навіть потрапила в Книгу рекордів



Смертельно небезпечні медузи.

- Австралійська медуза.

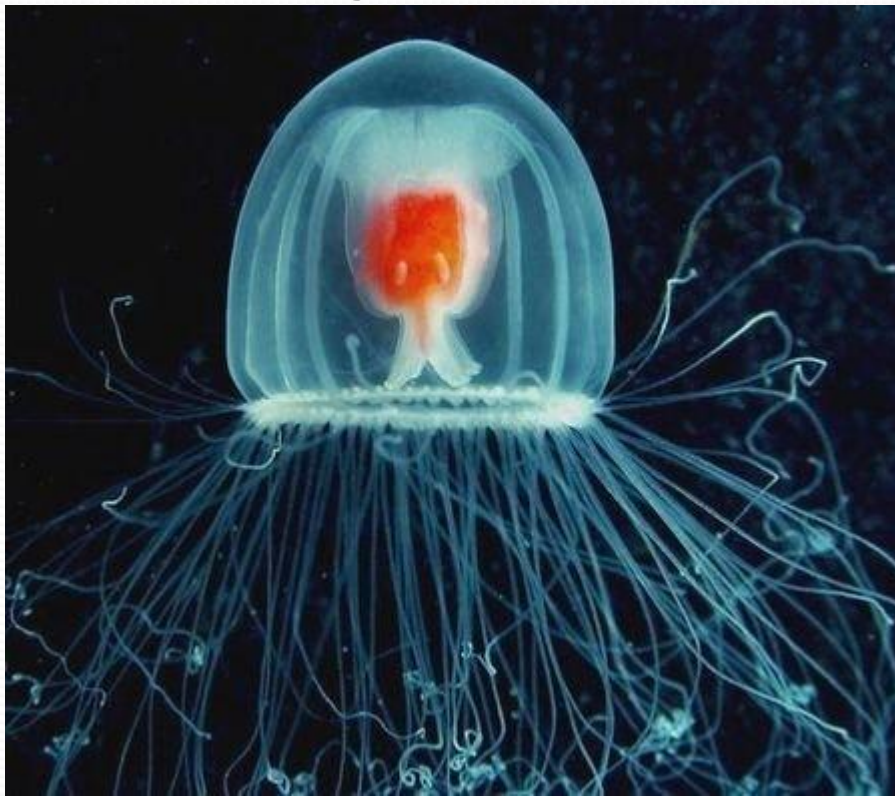


- Морська оса.



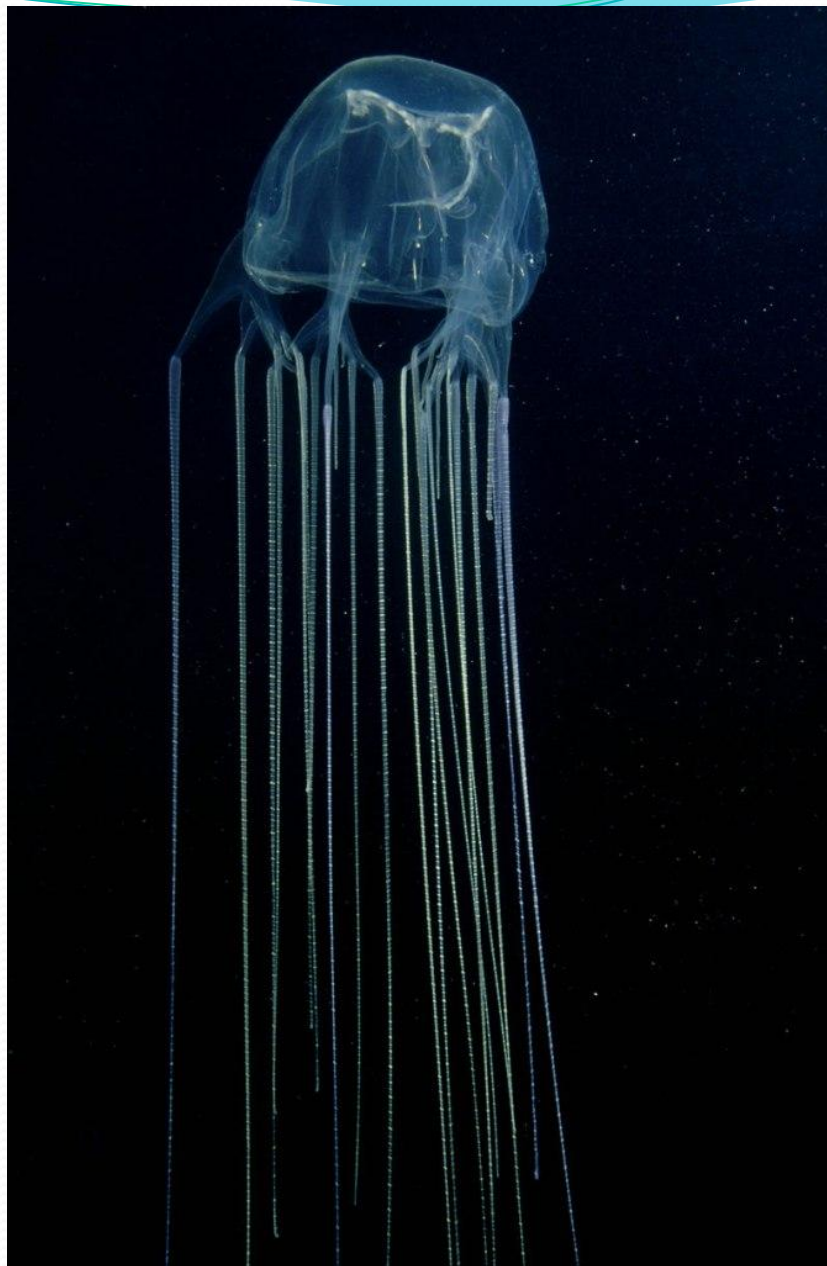
Австралійська медуза.

- **Австралійська медуза** - найотрутніша морська істота, яка відома людству. Її кожне щупальце має стільки отрути, що нею можна вбити 60 осіб. З 1884 року як мінімум 5 567 смертей у світі трапились саме через контакт людини з цією медузою



Морська оса

- "Морська оса" є смертельно небезпечною для людського організму. Відноситься до кубомедуз, які містять 19 відомих науці видів медуз за коло колоподібним куполом майже кубічної форми. Представники таких медуз практично всі озброєні дуже потуж "Морська оса" мешкає в багатьох морях тропічної зони, особливо численна в районах Північної Австралії та Океанії. Вони обожнюють тихі бухти у піщаних пляжів.
- Кількості отрути в однієї тварини вважається досить, щоб убити більше півсотні дорослих осіб. "Морська оса" - медуза, про яку в Австралії говорять з побожним жахом. І не дивно. Тільки в 1880 році вона з'явилася причиною смерті 66 осіб.

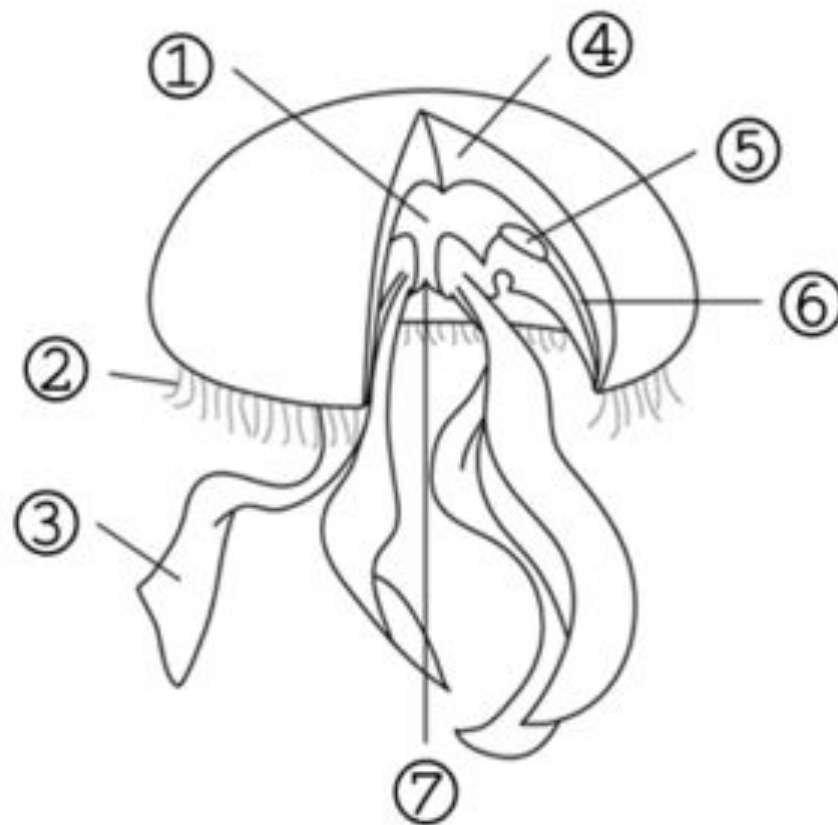






Підпиши будову медузи.

- 1- _____
- 2- _____
- 3- _____
- 4- _____
- 5- _____
- 6- _____
- 7- _____



Назви медузи які зображені на картинках.

1)



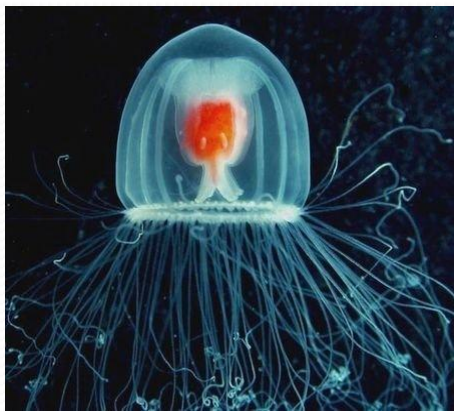
_____ (ціанея)

2)



_____ (морська оса)

3)



_____ (австралійська медуза)

Ресурси:

- <https://www.google.com.ua/search?q=медузи&source>
=
- <http://tsikave.ostriv.in.ua/publication/code-5Boo5C65E8A63/list-154AED8EF27>
- <https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D1%83%D0%B7%D0%B8>