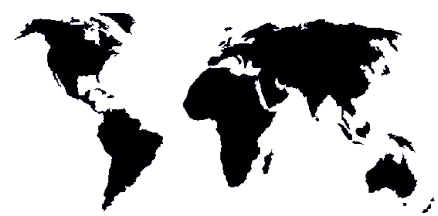


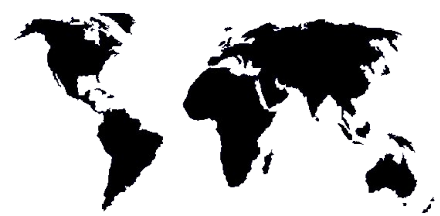
СУЧАСНІ ГЕОГРАФІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ





ЗАПИТАННЯ

1. Хто і коли відкрив Австралію? Знайдіть на карті море, острів і протоку, названі на честь одного з першовідкривачів Австралії.
 2. Чому Джеймса Кука вважають великим мореплавцем?
 3. Коли і ким була відкрита Антарктида?
 4. Якими були результати географічного пізнання Землі на початку XIX ст.?
-
5. Поміркуйте, чому Юрія Лисянського називають «українським Магелланом».

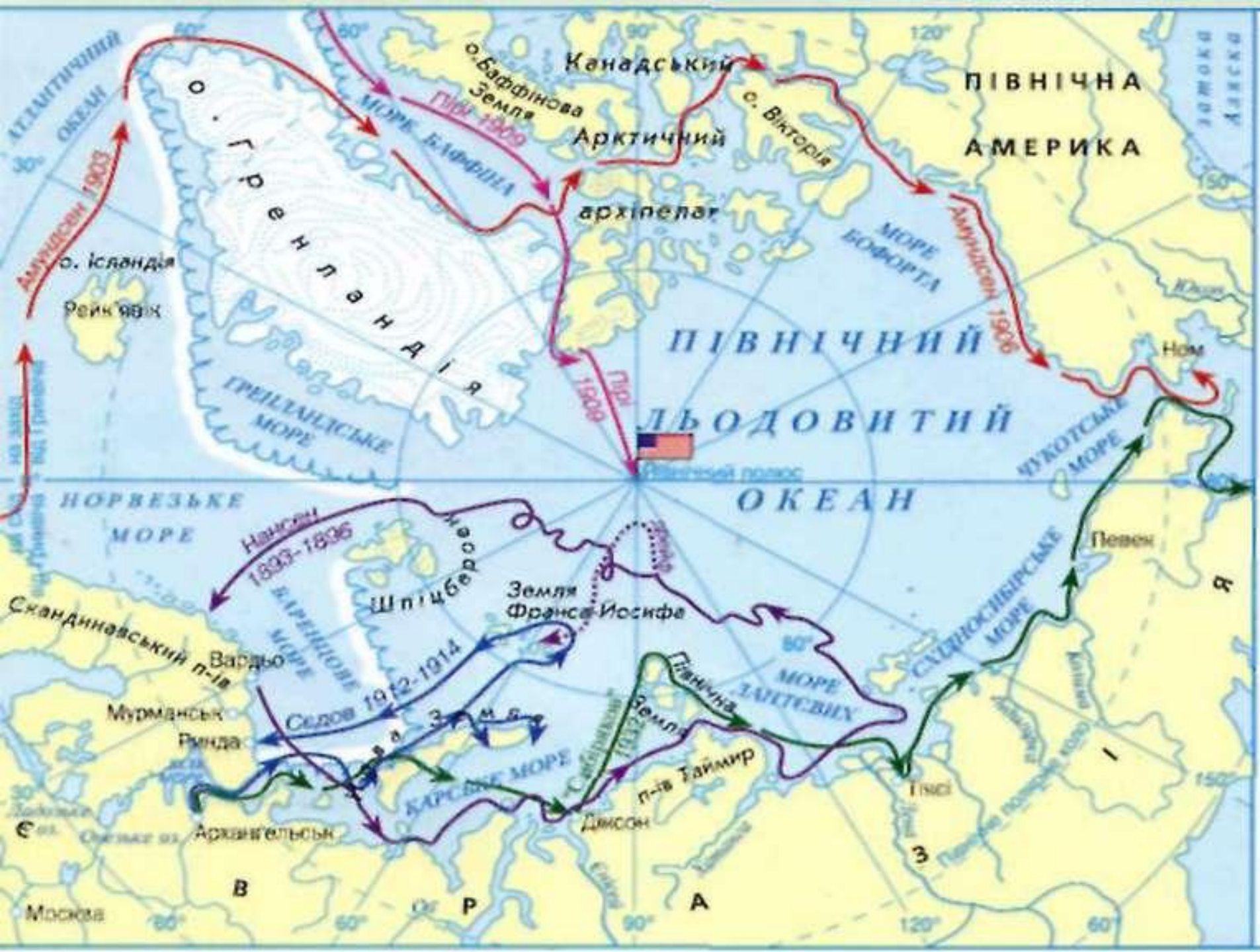


Географічні дослідження сучасності

- Час відкриття нових земель минув, проте ще не всі таємниці Землі розгадані. З другої половини ХХ ст. географи не тільки пізнають закони природи, а й з'ясовують взаємозв'язки між явищами і процесами, що відбуваються в ній.
- Розуміння їх дає можливість людям використовувати багатства природи, не завдаючи їй шкоди. Тож географія з описової науки перетворилася на пояснювальну.
- Нині вчені організовують дослідження суходолу, океанів, атмосфери.
- Роботи проводяться на наукових станціях, в експедиціях, у космосі за допомогою складних сучасних приладів.

- Роберт Едмунд Пірі 6 квітня 1909 року на собачих упряжках досягнув Північного географічного полюсу.





- Фрітьйоф Нансен — норвезький мандрівник, океанограф, біолог, метеоролог та громадський діяч; ректор Університету Осло. Лауреат Нобелівської премії миру 1922 року — «за багаторічні зусилля з надання допомоги беззахисним».



- 14 грудня 1911 року Руаль Амундсен досягнув Південно географічного полюсу.





- Роберт Скотт досягнув Південного географічного полюсу 17 січня 1912 року.



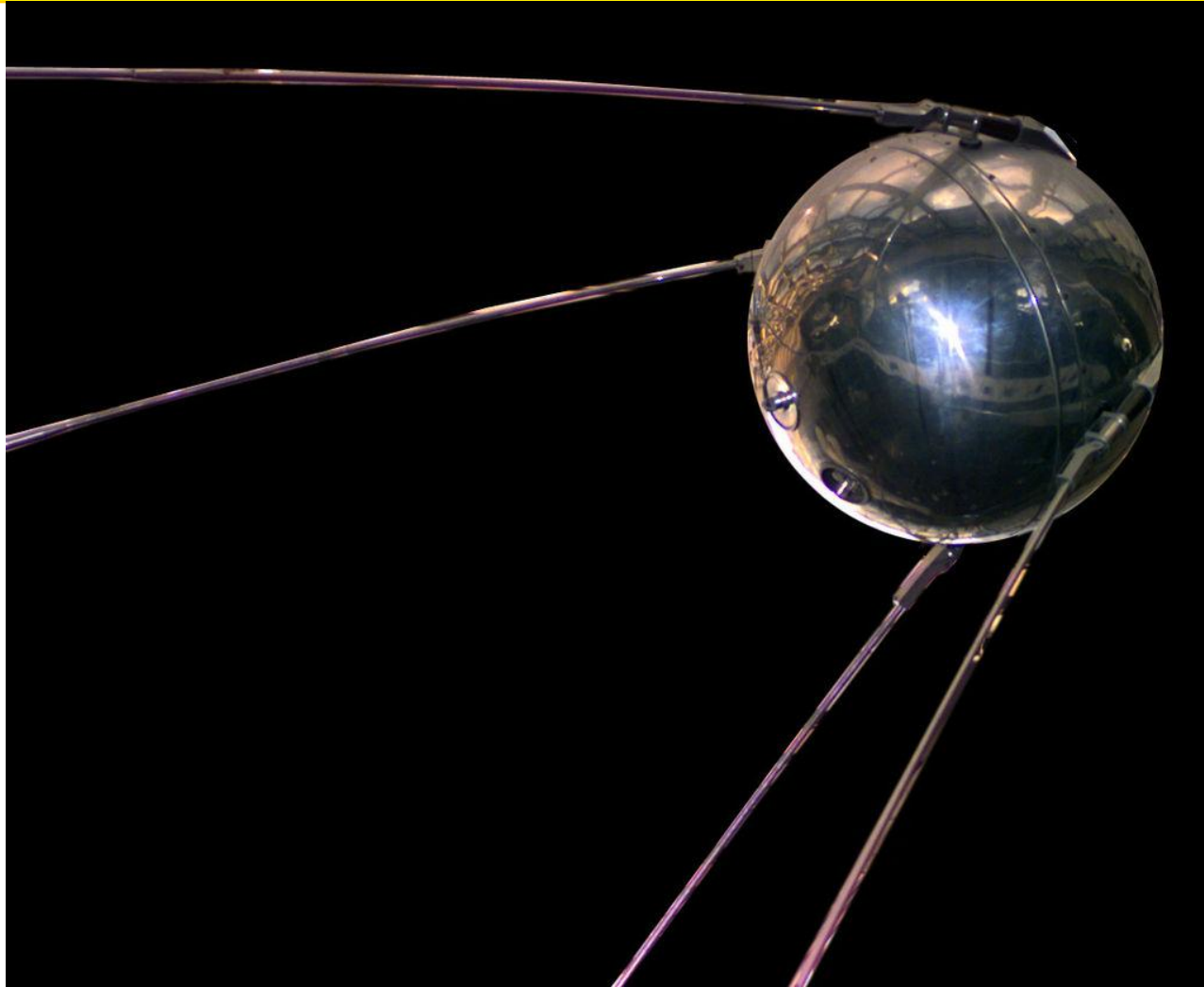
- У 1953 році Едмунд Гіллари з непальським шерпом Тенцингом Норгеєм вперше досяг вершини найвищої гори світу – Еверест.



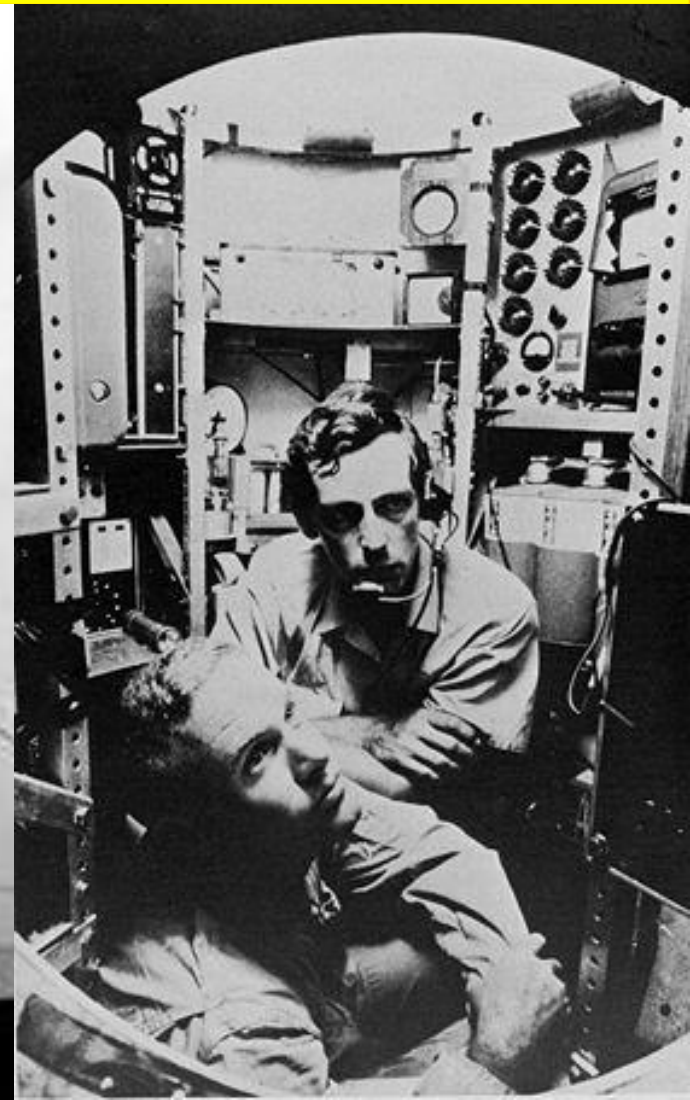
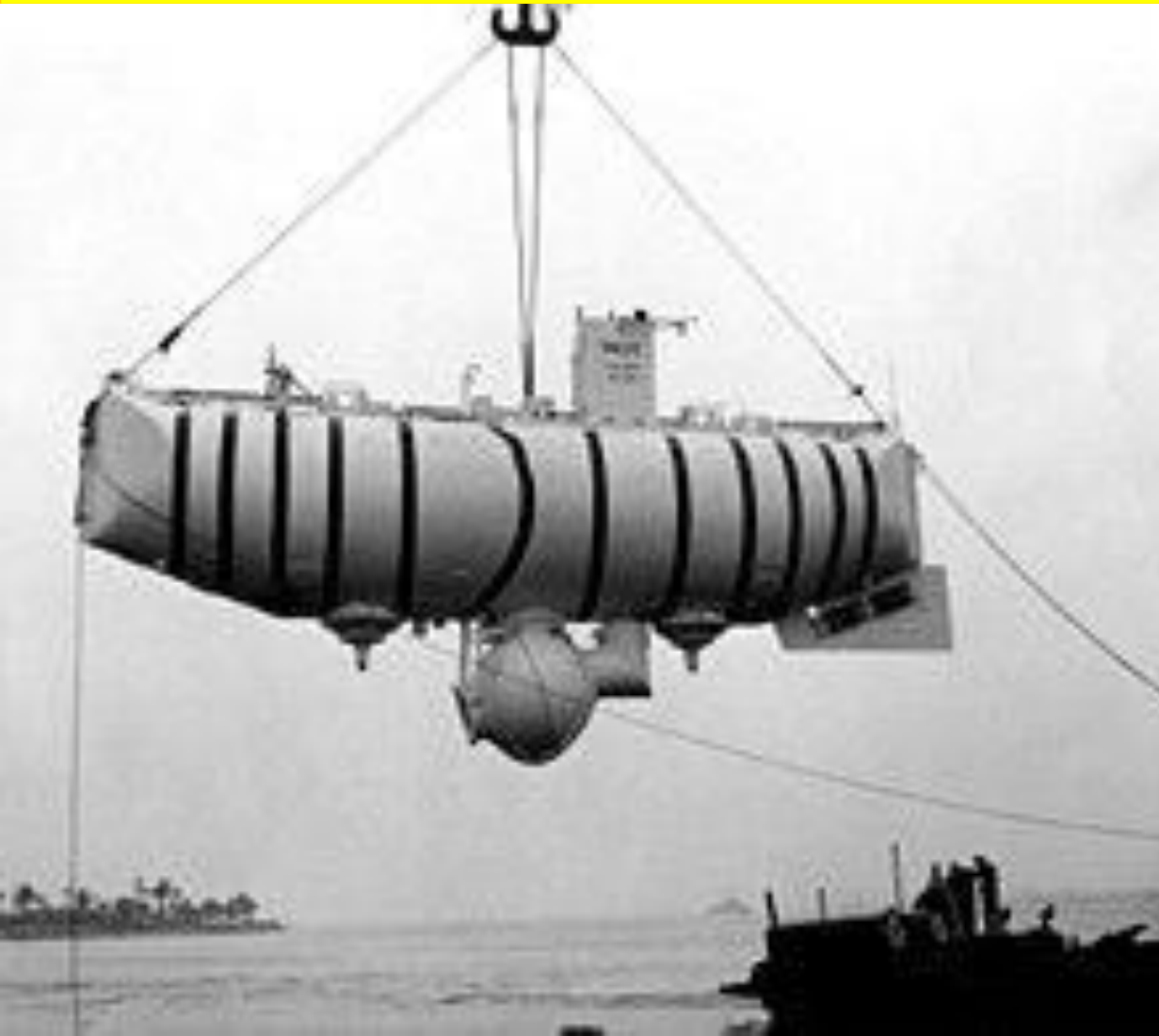
- У 1957 р. експедиція на кораблі „Витязь” у Тихому океані виявила найглибшу океанічну западину – *Маріанський жолоб* (11 022 м)



- Перший штучний супутник Землі був запущений 4 жовтня 1957 року.



- Швейцарець Жак Пікар і американець Дональд Уолш у 1960 році спустилися в батискафі «Трієст» на дно Маріанької западини і провели дослідження.



- Регулярні дослідження в Антарктиді проводяться з 1956 р. На материку і прилеглих островах різні країни світу обладнали науково-дослідні станції. На одній з них – станції “Академік Вернадський” – з 1996 р. проводить дослідження й Україна.



- Відомий дослідник морських глибин француз Жак-Ів Кусто значну частину свого життя провів під водою, вивчаючи живий світ морів і океанів. Нині багато країн світу досліджують океани з метою використання їх багатств.



- У 1997 р. громадянин України *Леонід Каденюк* здійснив політ у космос у складі міжнародного екіпажу американського космічного корабля “Колумбія”.



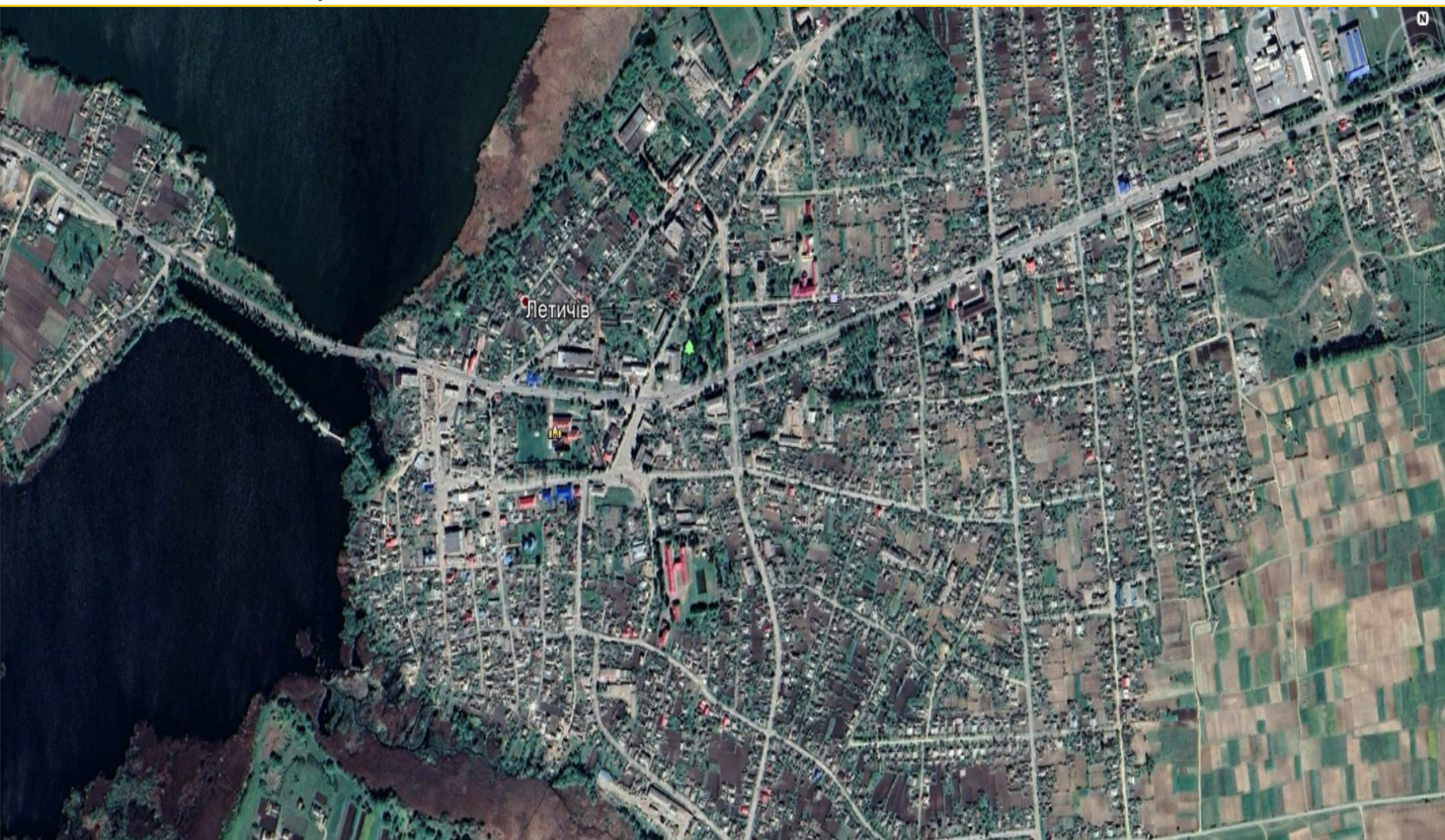
- Знімання та дослідження Землі з космосу



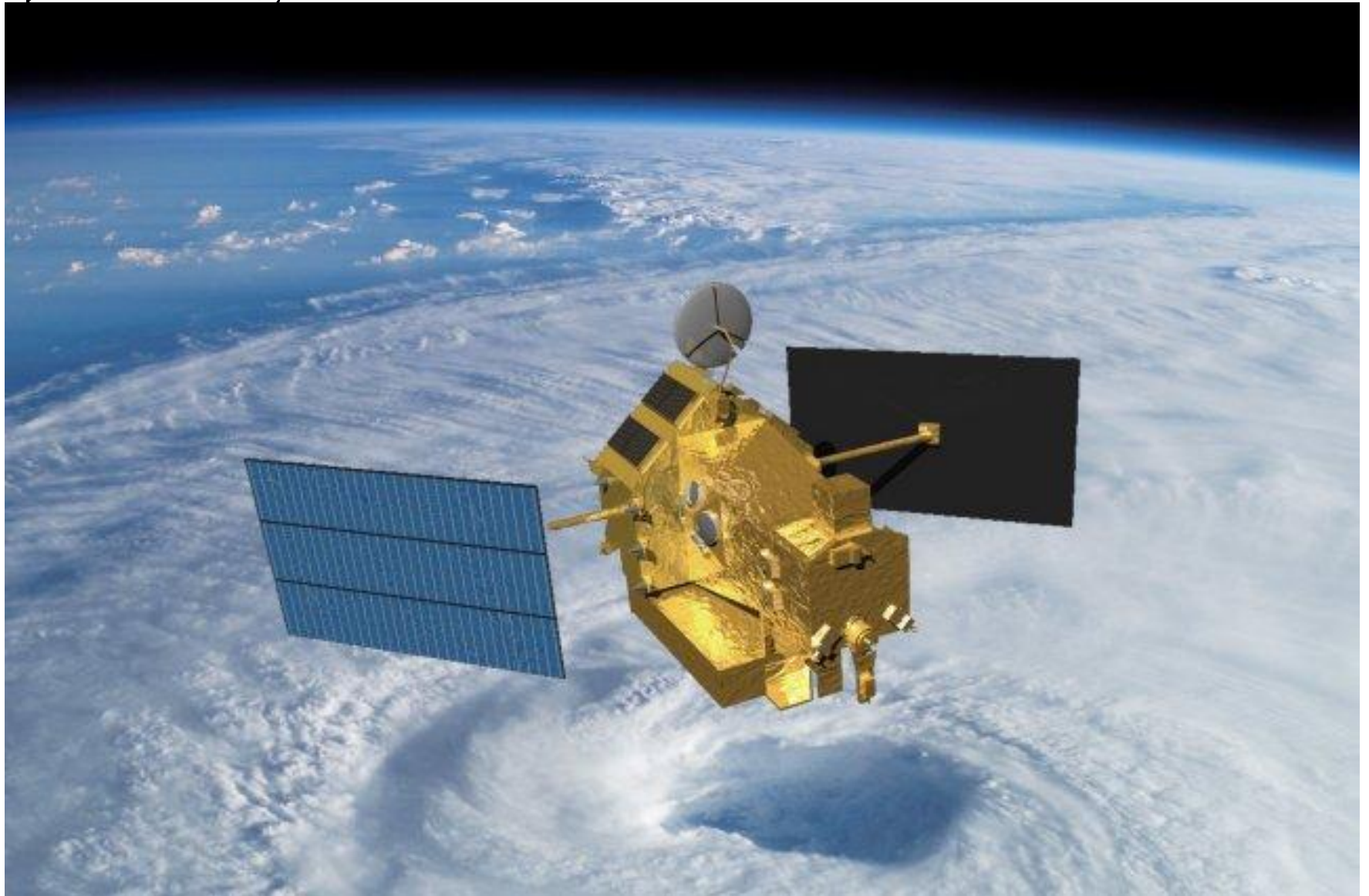
• Супутникова карта Летичівського району



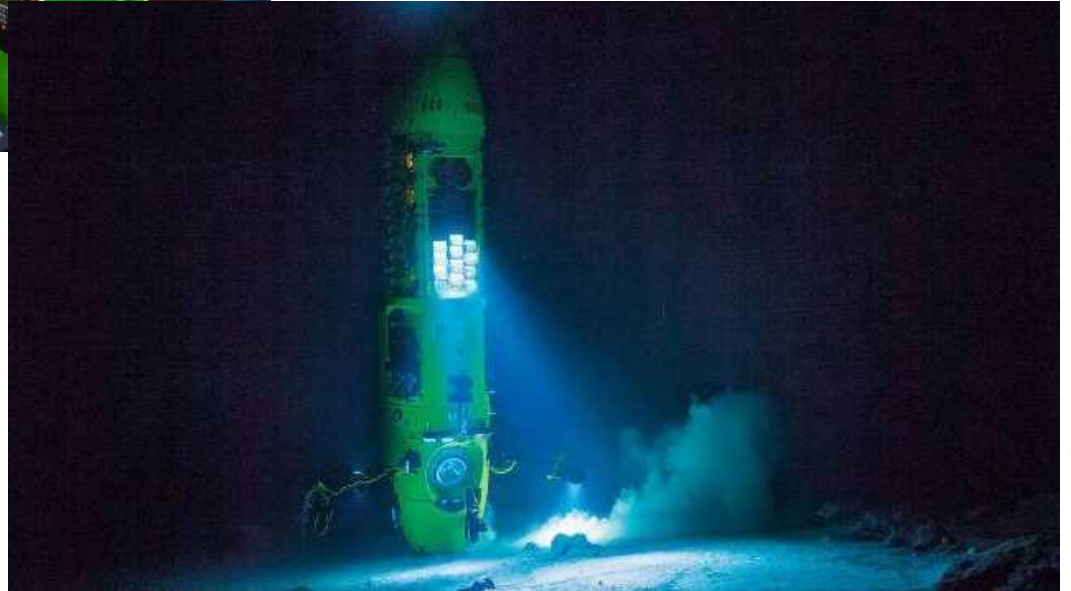
- Супутникова карта селища Летичів

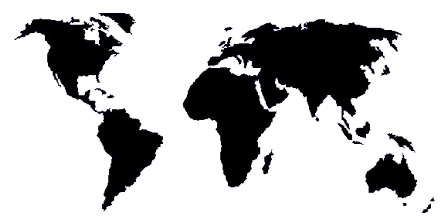


- Метеоспутник



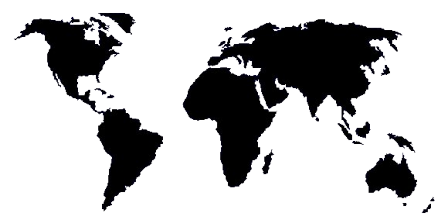
- Режисер Джеймс Камерон на спустився на дно Маріанської западини у 2012 році





Запитання

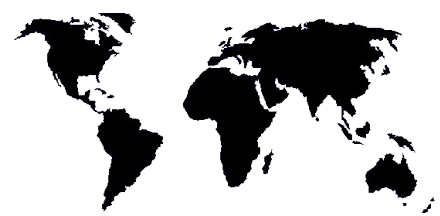
1. Поміркуйте, чому загострюються відносини людини і природи.
2. Чому важливо досліджувати океани і моря?
3. Обґрунтуйте необхідність вивчення атмосфери.
4. Які дослідження проводяться в Антарктиді?
5. Як допомагають космічні знімки вивчати Землю?
6. Як ви вважаєте, чи можливі у наш час відкриття, наприклад у вашій місцевості? Які?



Рефлексія

- Сьогодні я дізнався, що ...





Домашнє завдання

- Опрацювати параграф
- Підготуватися до контрольної роботи за темою “Вступ. Розвиток географічних знань про Землю”