

Сьогодні  
06.05.2024

Урок  
№63

Дата: 07.05.2024  
Клас: 6–А,Б  
Предмет: Пізнаємо природу  
Урок: № 63  
Вчитель: Капуста В.М.



**Як підкорили земні оболонки. Дослідження океанів і атмосфери. Підкорення найвищих вершин світу**



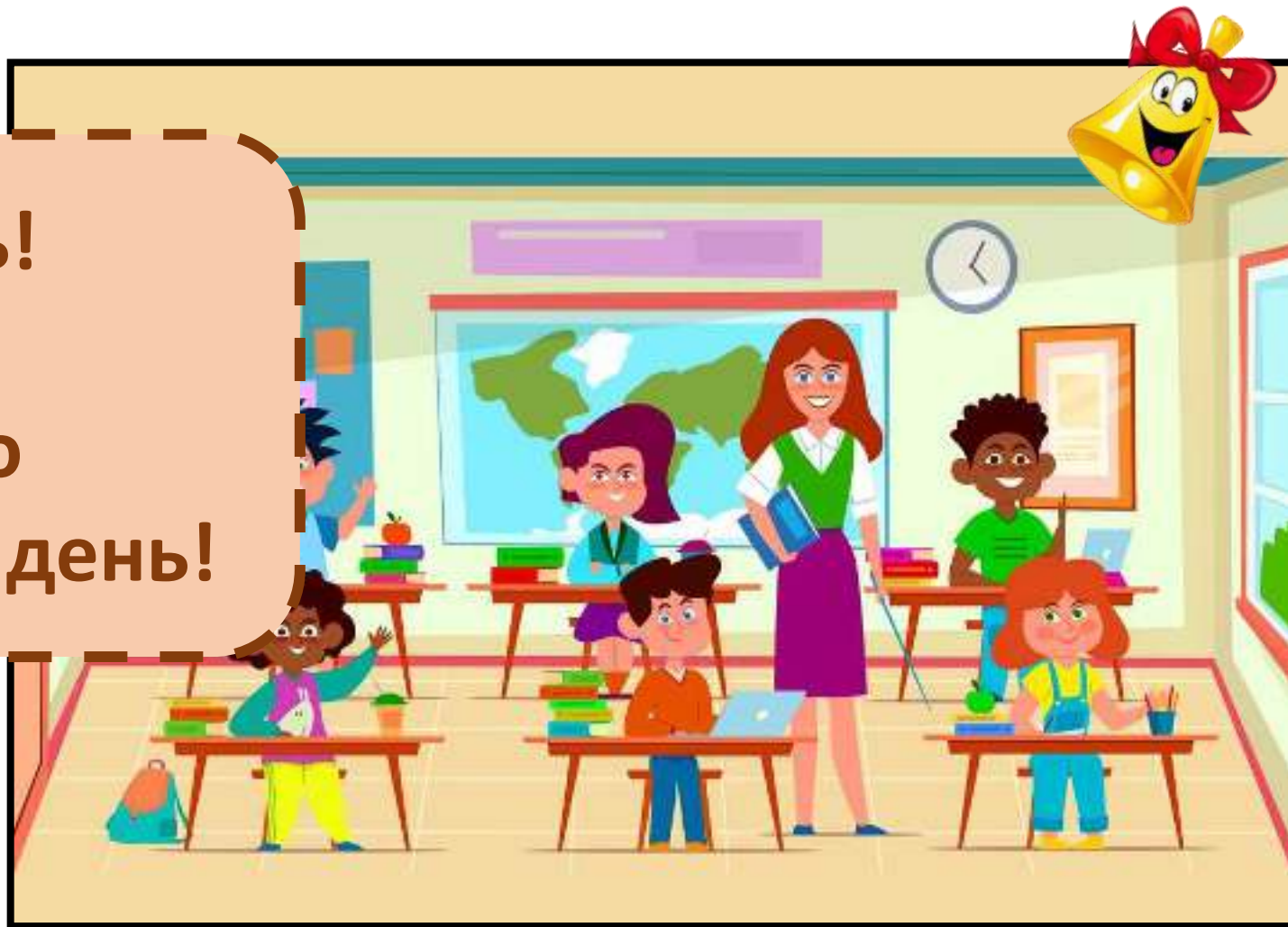
# Мета уроку:

- ознайомити учнів з історією дослідження океанів, атмосфери та найвищих вершин світу, з основними характеристиками океанів, їхнім географічним розподілом, глибинами, течіями та життям в них;
- розширити знання про склад та функції атмосфери, а також про явища, що відбуваються в атмосфері, такі як погодні умови та кліматичні зміни;
- ознайомити з найвищими горами на планеті, їхніми характеристиками та історіями їхнього підкорення;
- розвивати навички наукового аналізу та дослідницького мислення, досліджуючи природні об'єкти та явища;
- розширювати знання про різноманітні аспекти Землі та її природи, що сприятиме збагаченню їхнього культурного багажу;
- виховувати бережне відношення до природи.

Сьогодні  
06.05.2024

## Організація класу

Любі діти, добрий день!  
Зичу праці і старання!  
А ще, друзі, всім бажаю  
Сил, натхнення на весь день!



Сьогодні  
06.05.2024

LIVE

Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі



Привіт, друзі!  
А яка зараз пора року?  
Який місяць?  
Яке сьогодні число?



Мої вітання!  
Яким було вранці небо, коли ми  
йшли до школи?  
Що стосовно опадів?  
Кому відома температура повітря?





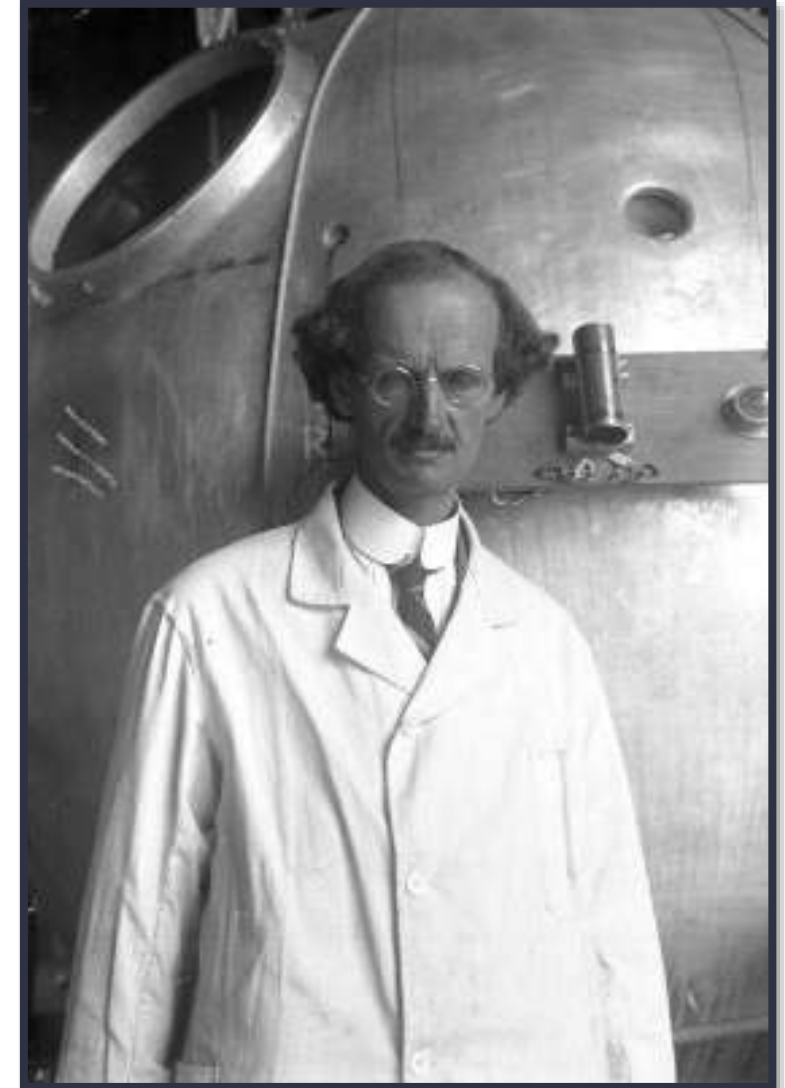
Сьогодні  
06.05.2024

## Перевірка домашнього завдання



**Які полюси є в нашої планети ?**  
**Що тобі відомо про походження назв «Арктика» та «Антарктика»?**  
**Яке значення досліджень на станції Вернадського?**

**Відважний повітроплавець і винахідник стратостата із дитинства цікавився наукою. Він вирішив піднятися у стратосферу, тобто на висоту понад 11 км.**





**Стратостат — це повітряна куля, але до неї прикріплена не відкрита корзина, а сферична герметична гондола з алюмінію, усередині якої нормальний тиск.**



**Дослідник знав, що на висоті 15–17 км не тепліше, ніж в Антарктиді (50–70 градусів нижче нуля). Отже, кулю треба обігрівати. Але кожен зайвий грам перешкоджає підйому. Піккар використав безкоштовне джерело тепла — Сонце, адже у стратосфері небо безхмарне. Він пофарбував гондолу в чорний колір, і в ній виявилось навіть спекотно.**



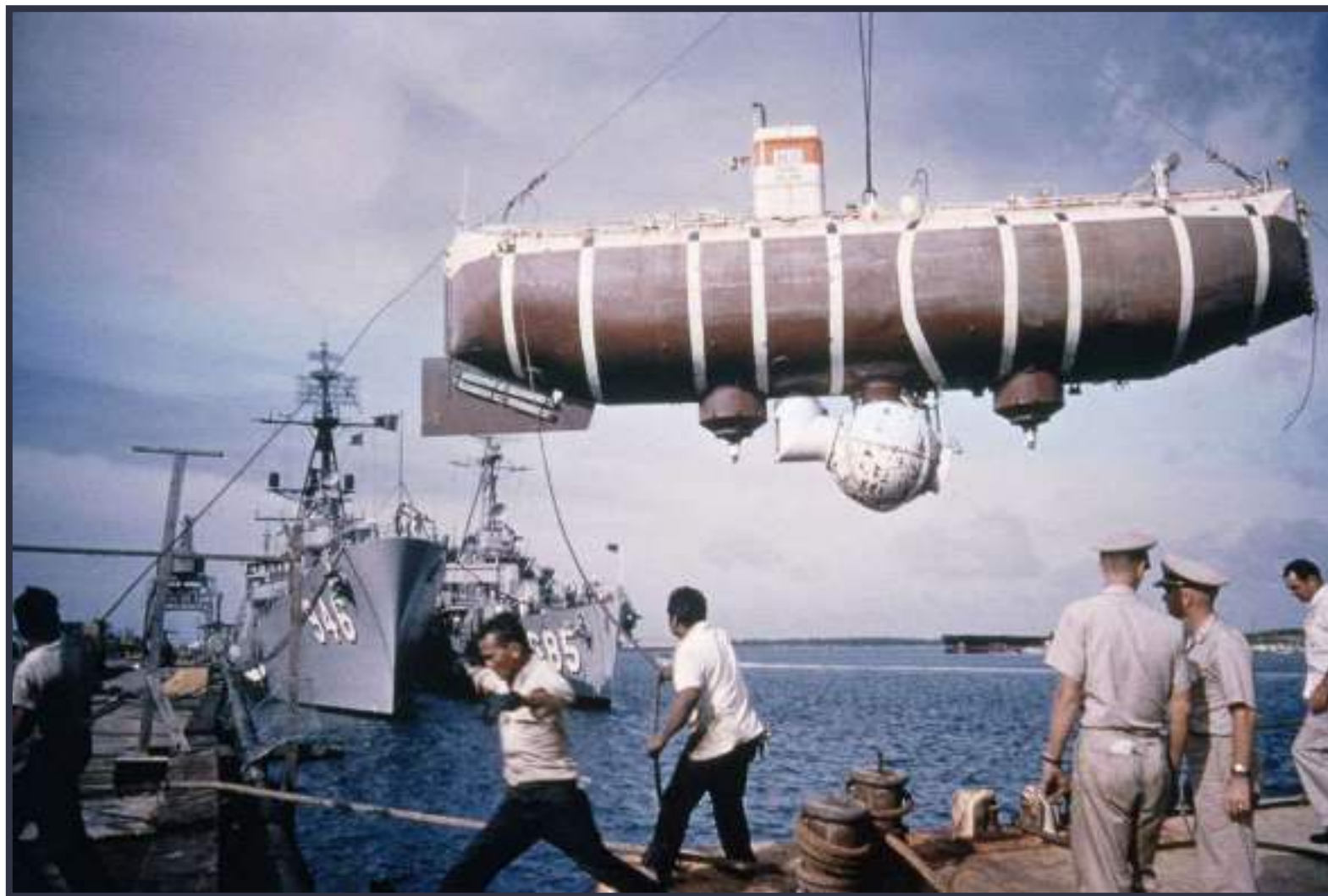
Сьогодні  
06.05.2024

27 травня 1931 року Огюст Піккар і Пауль Кіпфер здійснили перший у світі політ у стратосферу з міста Аугсбурга (Німеччина) і досягнули висоти  
15 785 м



Сьогодні  
06.05.2024

Огюст Піккар — конструктор батискафа «Трієст», у якому його син Жак підкорив Маріанську западину





**Чи можна побачити  
повітря?**



Сьогодні  
06.05.2024

Блакитна смужка «на краю Землі» — це і є повітря, атмосфера







**Повітря й вода — це наш безцінний ресурс. На кожну людину на Землі припадає приблизно 240 мільйонів тонн океанської води та 700 тисяч тонн повітря.**

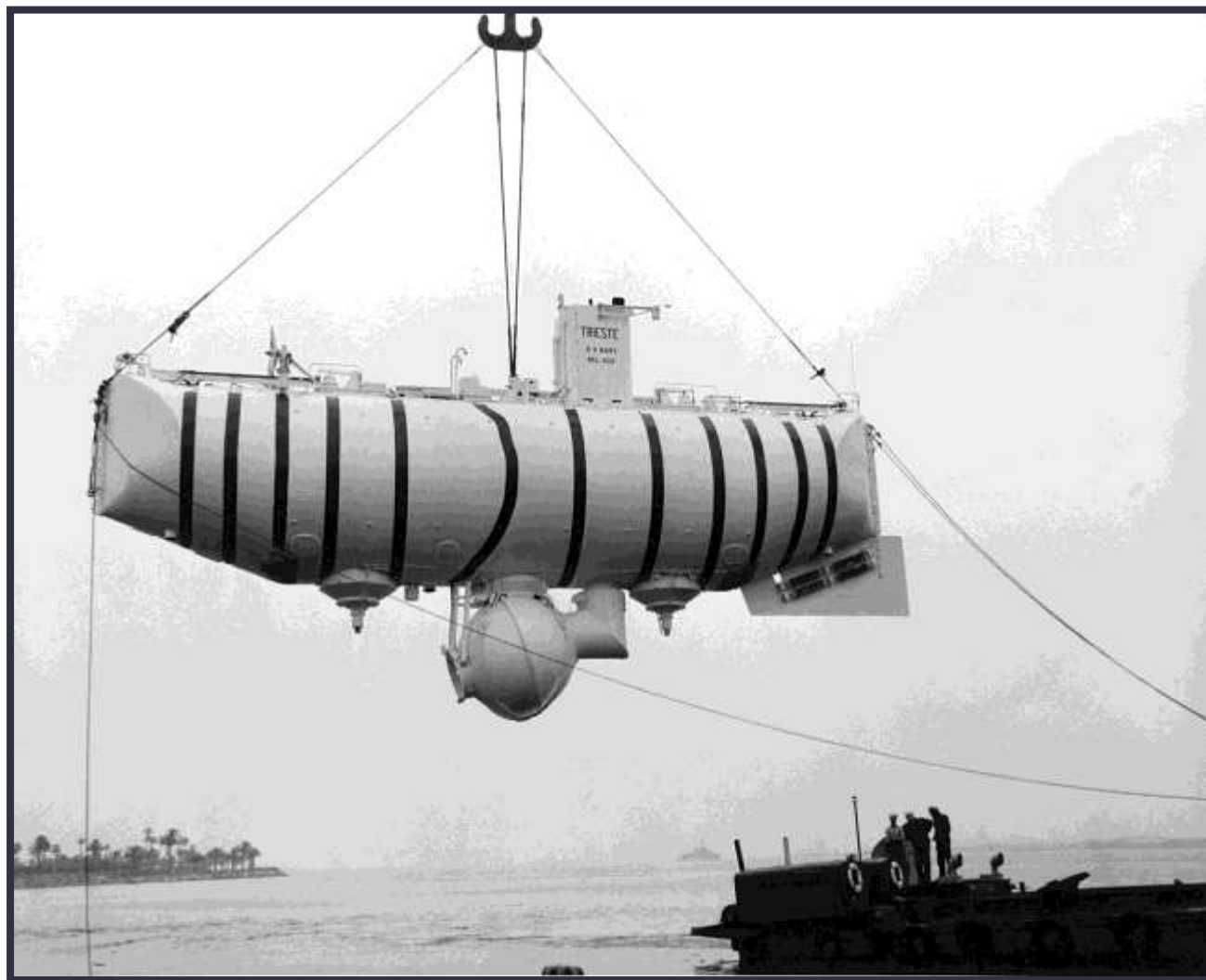
Сьогодні  
06.05.2024

Океанічний жолоб Маріанська западина (10 994 м) розташований у західній частині Тихого океану



Сьогодні  
06.05.2024

## Батискаф «Трієст»



Сьогодні  
06.05.2024

## Капсула з науковцями батискафа «Трієст»







**Перше максимально можливе на Землі  
глибоководне занурення людини на дно  
Маріанської западини відбулося 23 січня  
1960 року. Наукову експедицію на  
батискафі «Трієст» очолювали лейтенант  
Військово-морських сил Сполучених  
Штатів Америки Дон Волш і дослідник Жак  
Піккар. На дні безодні сміливці  
несподівано натрапили на плоских риб  
розміром до 30 см, схожих на камбалу, і  
спростували гіпотезу про те, що на таких  
глибинах немає життя.**



Сьогодні  
06.05.2024

Робота в підручнику



Розгляньте малюнок 249.

Сьогодні  
06.05.2024

Фізкультхвилинка



Сьогодні  
06.05.2024

Джомолунгма найвища вершина на Землі (8848 м)



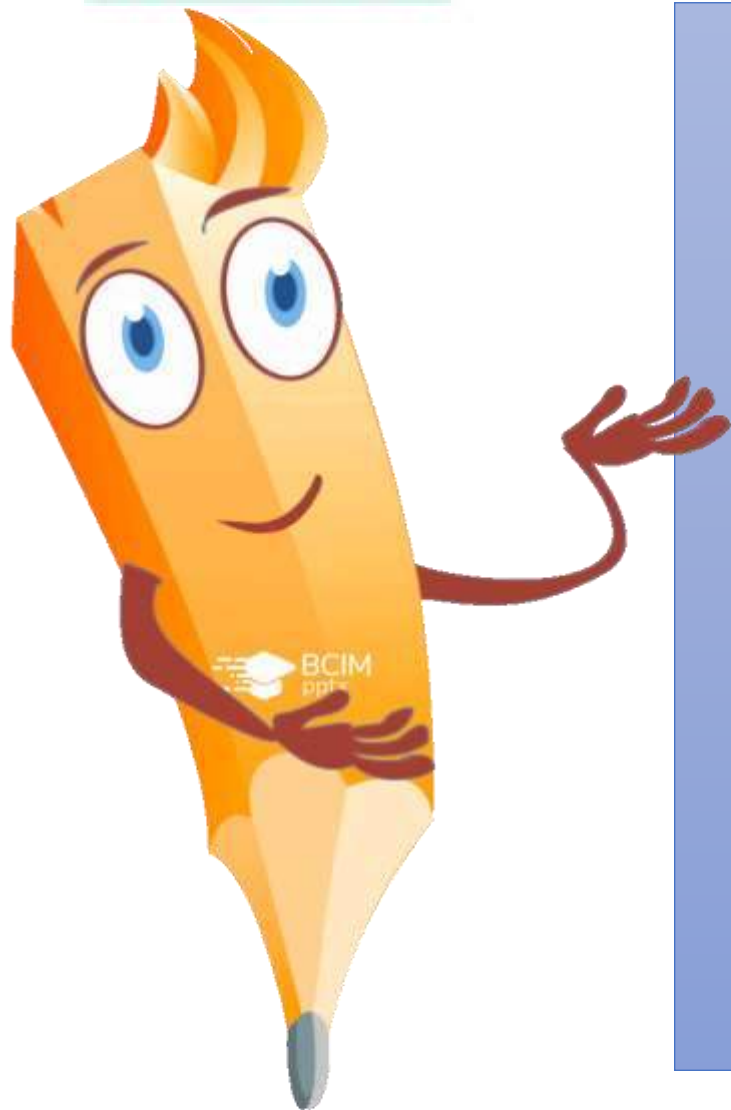


Сьогодні  
06.05.2024

Робота в підручнику



Розгляньте та обговоріть малюнки 250-251.

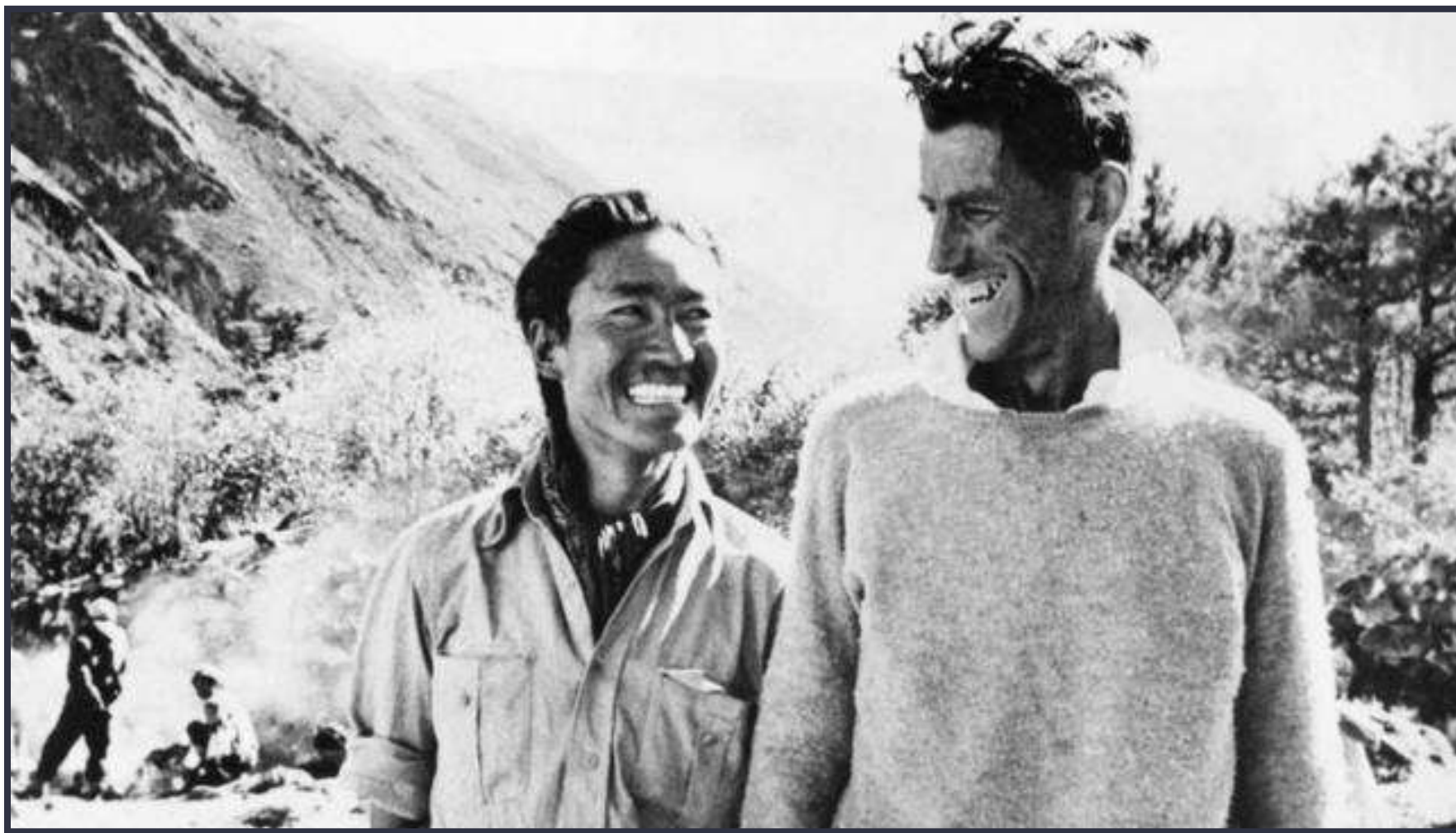


**На висоті 7000 м рівень кисню в крові становить 60 % від необхідного, що є критичною межею для людини. Вище цієї точки неможлива акліматизація, і навіть досвідчений і тренований альпініст без кисневої маски на такій висоті може прожити лише 2–3 дні.**



Сьогодні  
06.05.2024

Першими людьми, які підкорили полюс висоти (Еверест), були Едмунд  
Гіллари і Тенцинг Норгей



**Яку із земних оболонок  
цікаво було б дослідити  
тобі?**



Сьогодні  
06.05.2024

## Домашнє завдання

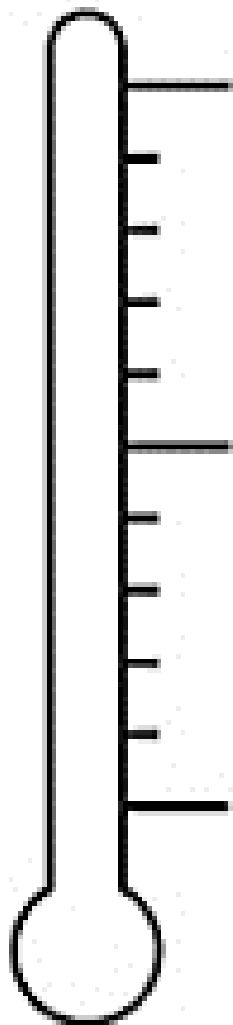


Зворотній зв'язок Human або  
ел. пошта [valentinakapusta55@gmail.com](mailto:valentinakapusta55@gmail.com)

**Підручник § 53, ст. 241-245,  
опрацювати; запитання ст.  
245 (усно); повторити  
властивості води.**

Сьогодні  
06.05.2024

Рефлексія



Якщо ти впорався з усіма  
завданнями

Якщо вам було важко,  
але ви все зробили

Якщо потрібна допомога вчителя

