

Сьогодні
19.05.2025

Урок
№84



Дата: 22.05.2025

Клас: 6–А,Б

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: № 84

Вчитель: Капуста В.М.



**Як підкорили земні оболонки. Де на Землі
ПОЛЮС ВИСОТИ**



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
19.05.2025

Організація класу

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



Сьогодні
19.05.2025

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?



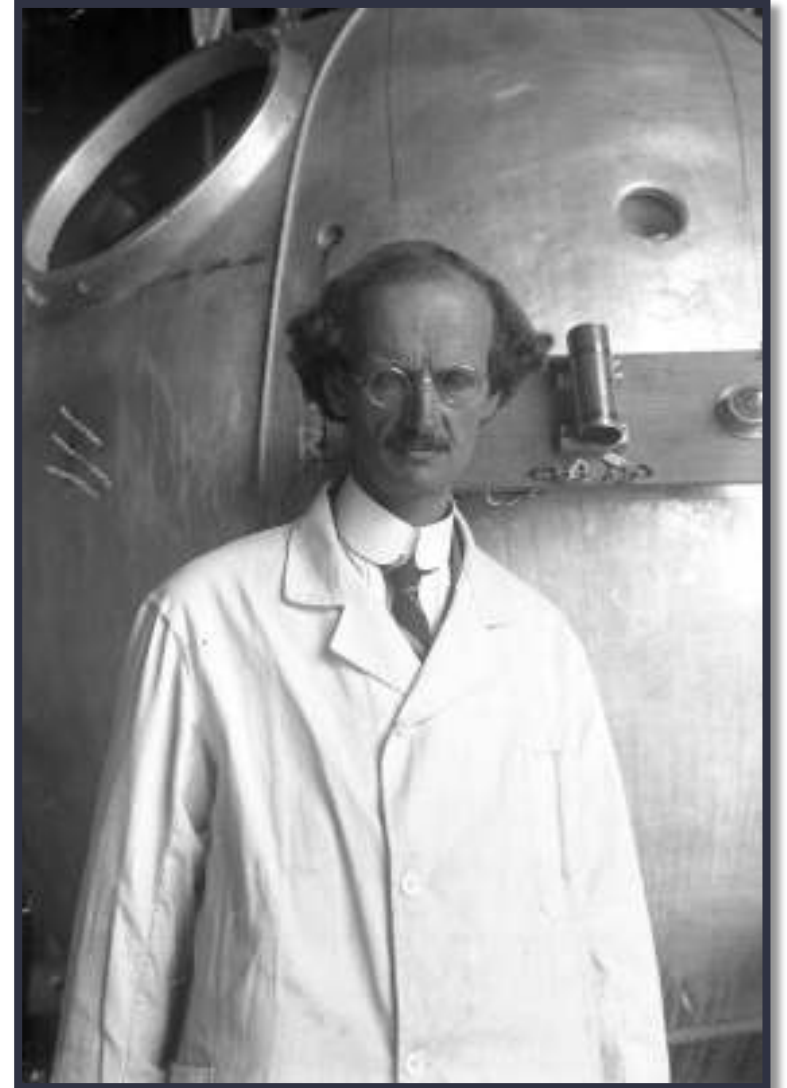
Сьогодні
19.05.2025

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.





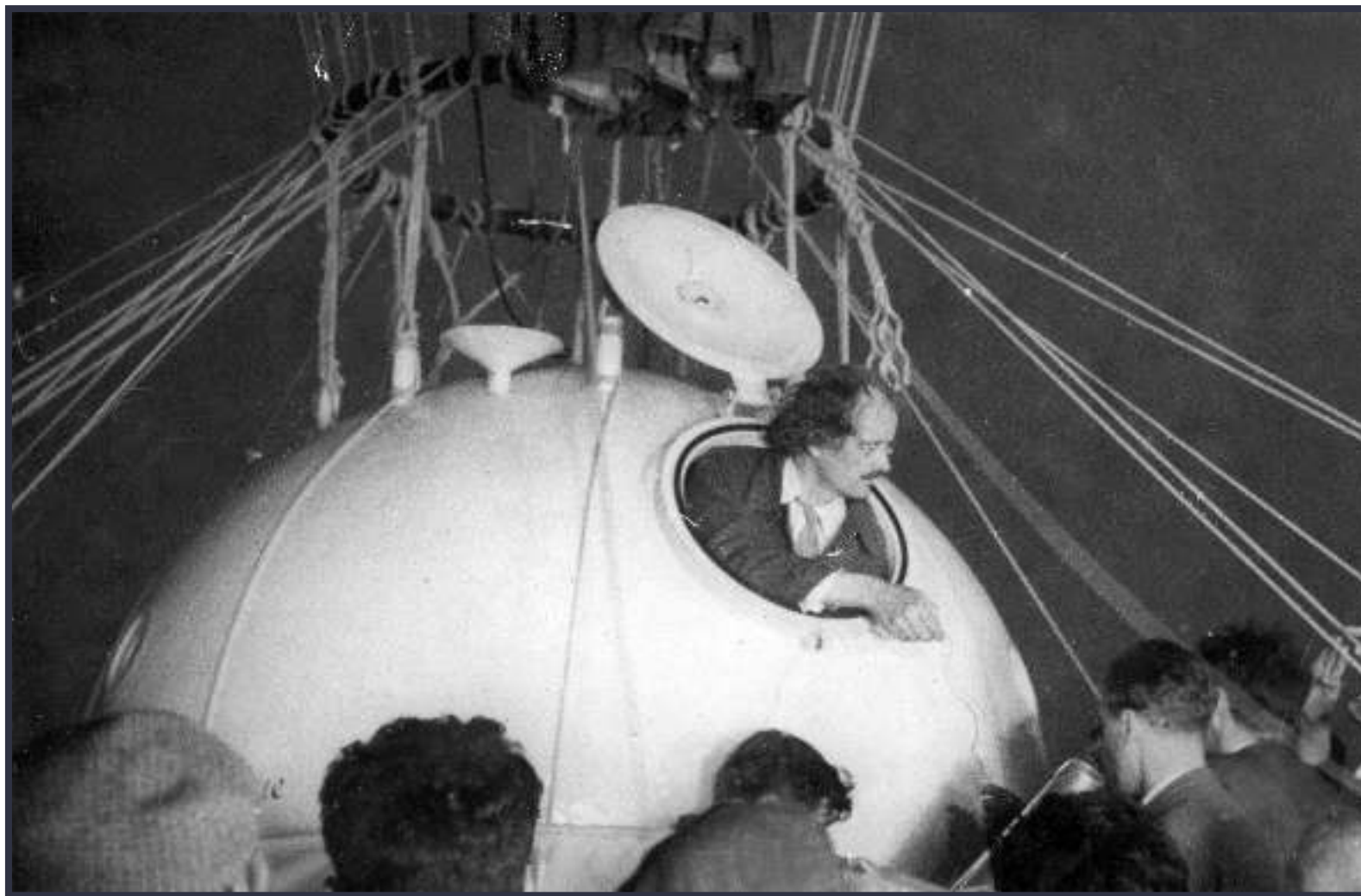
Стратостат — це повітряна куля, але до неї прикріплена не відкрита корзина, а сферична герметична гондола з алюмінію, усередині якої нормальний тиск.



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.

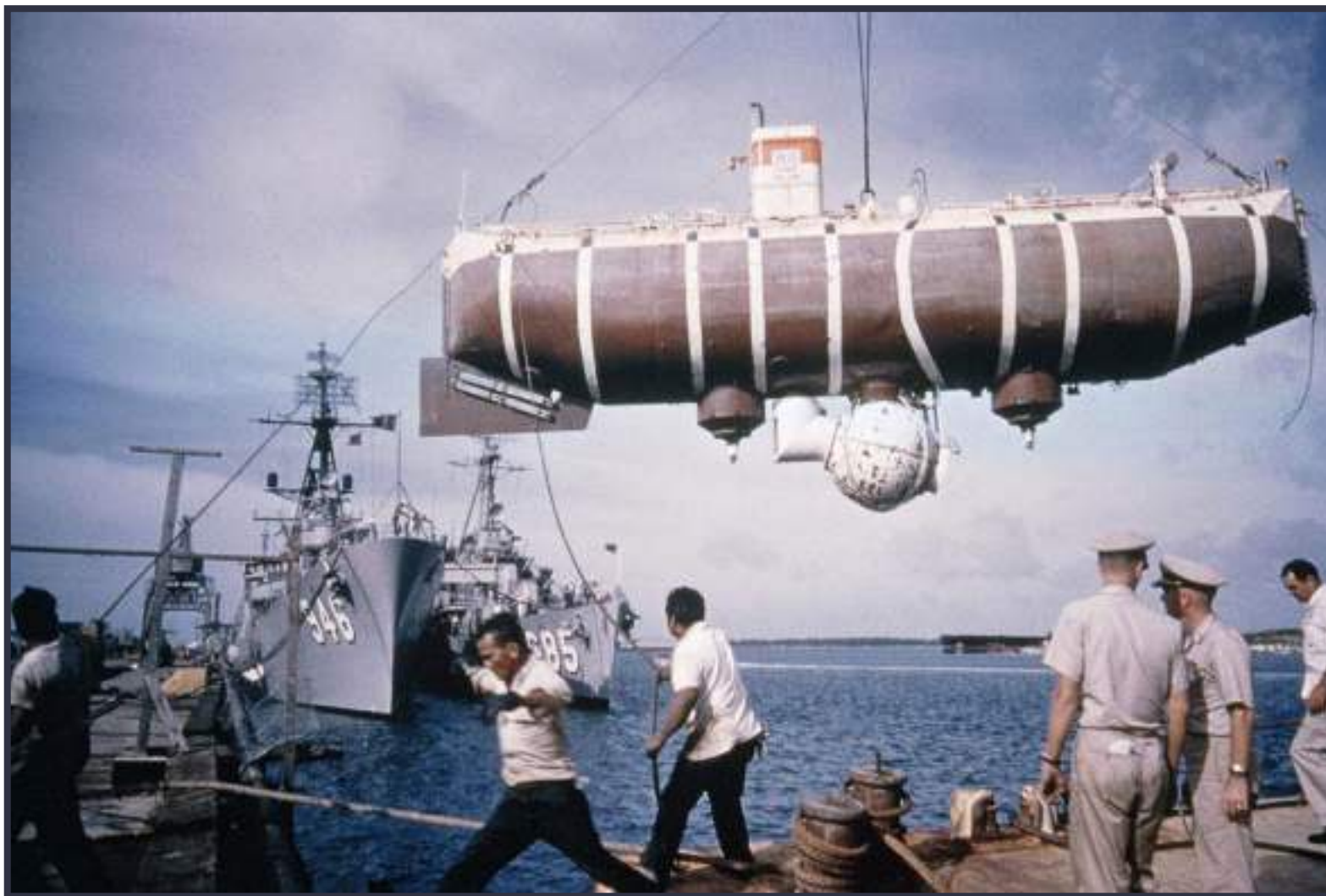
Сьогодні
19.05.2025

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
19.05.2025

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



**Чи можна побачити
повітря?**



Сьогодні
19.05.2025

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.

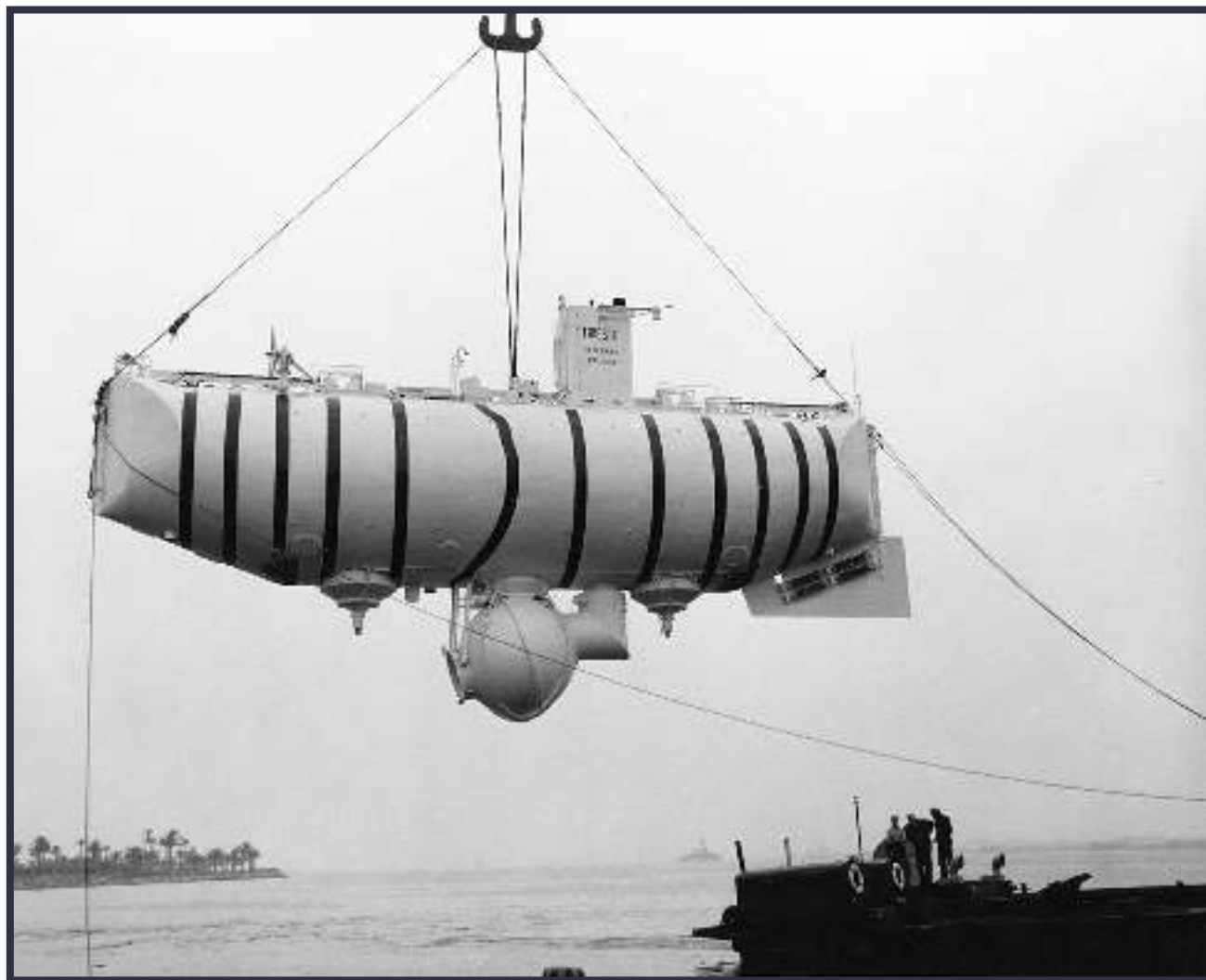
Сьогодні
19.05.2025

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



Сьогодні
19.05.2025

Батискаф «Трієст»



Сьогодні
19.05.2025

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
19.05.2025

Робота в підручнику



Розгляньте малюнок 249.

Сьогодні
19.05.2025

Фізкультхвилинка



Сьогодні
19.05.2025

Джомолунгма найвища вершина на Землі (8848 м)

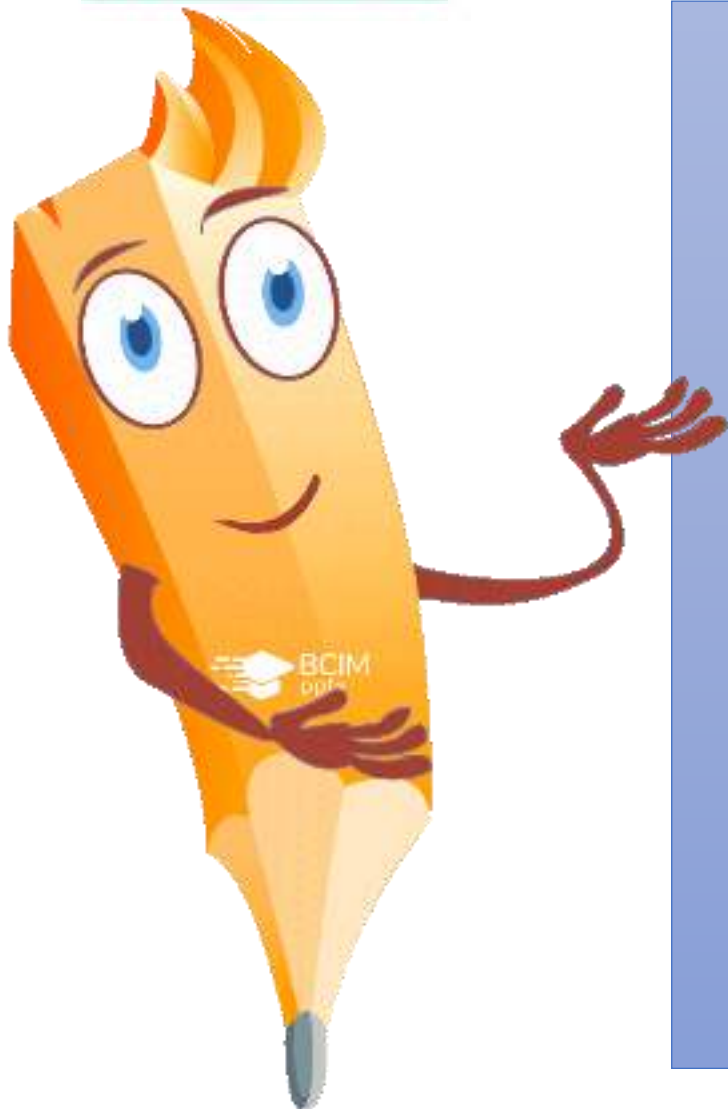


Сьогодні
19.05.2025

Робота в підручнику



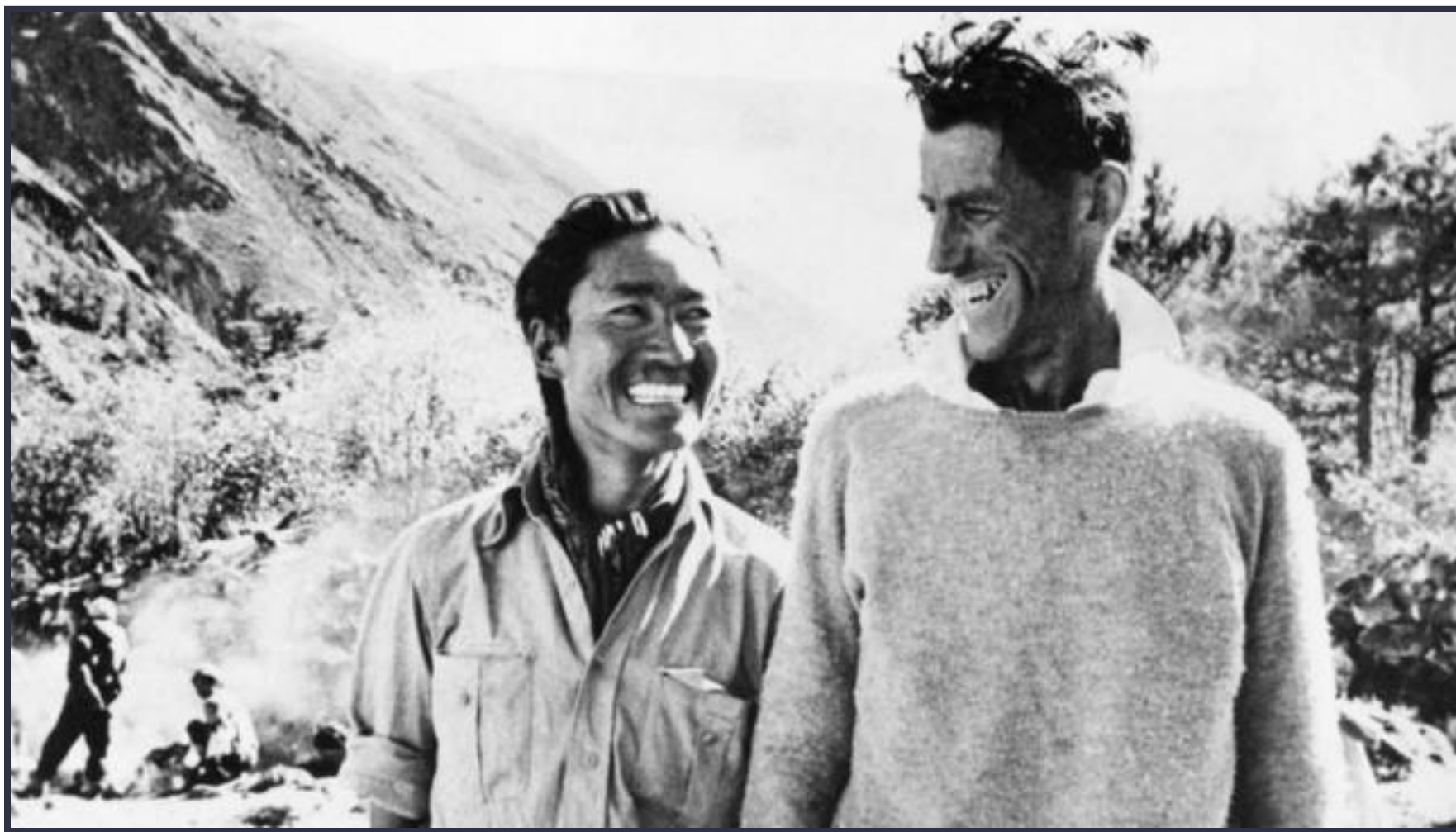
Розгляньте та обговоріть малюнки 250-251.



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
19.05.2025

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



Сьогодні
19.05.2025

Вправа «Трибуна думок»

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



Сьогодні
19.05.2025

Домашнє завдання

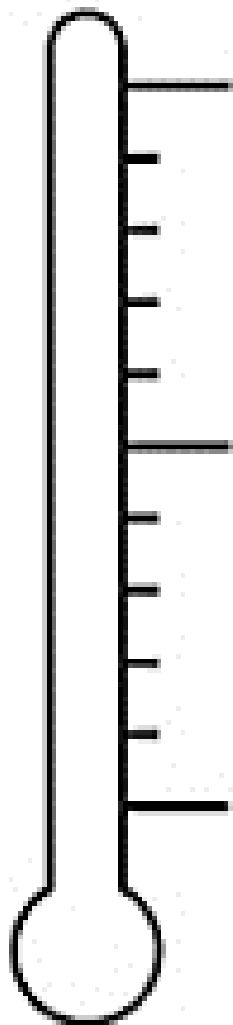


Зворотній зв'язок Human або
ел. пошта valentinakapusta55@gmail.com

**Підручник § 53, ст. 241-245,
опрацювати; запитання ст.
245(усно). Повторити
угруповання лісу.**

Сьогодні
19.05.2025

Рефлексія



Якщо ти впорався з усіма
завданнями

Якщо вам було важко,
але ви все зробили

Якщо потрібна допомога вчителя

