

## Озеро Чад

На рисунку 1 показано зміни рівня води в озері Чад у північно-африканській частині пустелі Сахара. Озеро Чад повністю зникло приблизно в 20 000 р. до нашої ери під час останнього Льодовикового періоду. Приблизно в 11 000 р. до нашої ери воно з'явилося знову. Сьогодні рівень води в цьому озері приблизно той самий, яким він був у 1 000 р. нашої ери.

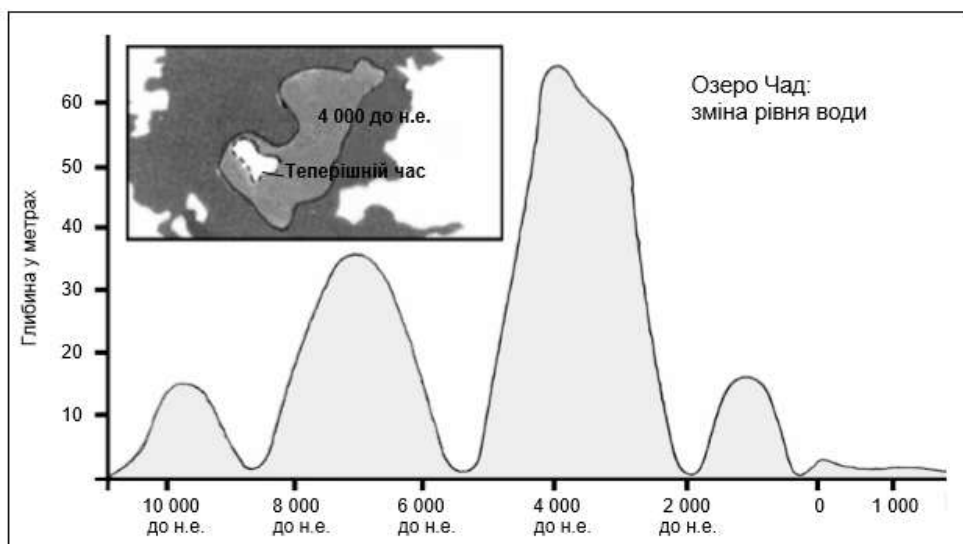


Рис. 1

На діаграмі, що представлена на рисунку 2, показано наскельне мистецтво в Сахарі (стародавні малюнки або живопис, знайдені на стінах печер) і зміни у тваринному світі.

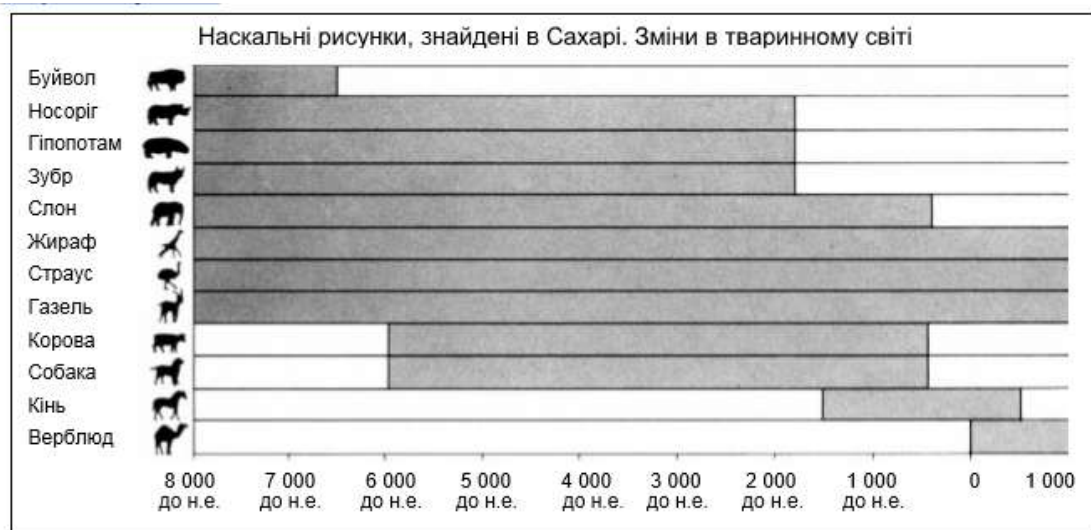


Рис. 2

**Завдання 1.** Яка глибина озера Чад на сьогоднішній день?

- А Приблизно двох метрів.
- Б Приблизно п'ятнадцяти метрів.
- В Приблизно п'ятдесяти метрів.
- Г Воно повністю зникло.
- Д Інформація про це відсутня.

**Завдання 2.** Який приблизно рік відповідає початковій точці графіка на рисунку 1? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Правильна відповідь: 11 000 років до нашої ери (приблизне значення між 10 500 і 12 000; або будь-яке інше свідчення того, що учень отримав свою відповідь, використовуючи масштаб на осі «роки»).

Наприклад:

- 11 000
- 11 000 років до нашої ери
- 10 500 років до нашої ери
- Незадовго до 10 000 років до нашої ери
- Приблизно 12 000
- Приблизно 11 000 років до нашої ери

Неправильна відповідь: Інша відповідь, включаючи стрілку, що вказує на початкову точку графіка.

Наприклад:

- 10 000 років до нашої ери (помилка у використанні масштабу)
- 20 000 років до нашої ери
- 8 000 років до нашої ери (подивився не на те число)
- 4 000 років до нашої ери
- 0

**Завдання 3.** Чому автор обрав саме цей рік як початкову точку на графіку?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Прийнятні відповіді. Йдеться про те, що озеро знову з'явилося.

Наприклад:

- Озеро Чад з'явилося знову 11 000 років до нашої ери після того, як воно повністю зникло приблизно 20 000 років до нашої ери.
- Озеро Чад зникло під час льодовикового періоду, а потім знову з'явилося приблизно в цей час.
- Воно знову з'явилося тоді.
- Приблизно 11 000 років до нашої ери воно з'явилося знову.

- Тоді озеро з'явилося знову після того, як 9 000 років воно не існувало.

Неприйнятні відповіді: усі інші.

Наприклад:

- Тоді почали з'являтися тварини.
- Було 11 000 років до нашої ери, коли люди почали робити малюнки на скелях.
- Було 11 000 років до нашої ери, коли озеро (вперше) з'явилося.
- Тому що в цей час озеро Чад повністю вислохло.
- Тому що це було перше просування по графіку.

**Завдання 4.** Рисунок 2 заснований на припущенні про те, що:

**А** тварини, зображені на наскельних малюнках, мешкали в районі озера Чад у той час, коли їх малювали.

**Б** художники, які малювали тварин, мали високу техніку малюнка.

**В** художники, які малювали тварин, мали можливість подорожувати на далекі відстані.

**Г** не було спроби приручити тварин, зображених на наскельних малюнках.

**Завдання 5.** Для відповіді на це питання вам потрібно об'єднати інформацію, що представлена на рисунках 1 і 2. Зникнення носорога, гіпопотама та зубра з наскельних малюнків пустелі Сахара сталося:

**А** на початку самого останнього Льодовикового періоду.

**Б** у середині періоду, коли глибина озера Чад досягала найвищого рівня.

**В** після того, як рівень озера Чад знижувався протягом більше тисячі років.

**Г** на початку безперервного сухого періоду.