

ПОВІТРЯНА КУЛЯ

Рекорд висоти підймання для теплової повітряної кулі

Індійський пілот Віджайпат Сінганія побив світовий рекорд висоти підймання для теплових повітряних куль 26 листопада 2005 року. Він став першою людиною, яка піднялася на повітряній кулі на 21 тисячу метрів над рівнем моря.

Рекордна висота:
21000 м

Щілини-клапани можна розкрити, щоб випустити гаряче повітря для зникнення.

Розмір звичайної теплової повітряної кулі

Висота:
49 м

Матеріал:
нейлон

Час наповнення:
2,5 години

Об'єм: 453000 м^3
(звичайна повітряна куля – 481 м^3)

Вага: 1800 кг

Гондола:
Висота: 2,7 м. Ширину: 1,3 м

Усередині – герметична кабіна з ізовляючими вікнами

Алюмінієва конструкція, як у літака.

Віджайпат Сінганія під час польоту був одягнений у космічний скафандр.

Кисень: тільки 4% від кількості, що міститься в приземних шарах атмосфери

Попередній рекорд:
19800 м

Температура:
 $-95 \text{ }^\circ\text{C}$

Реактивний «Боїнг»
10000 м

Повітряна куля випетіла в бік моря, але зустрічний потік повітря її назад до суші.

* Далі

Приблизне місце приземлення

483 км

Мумбай (Бомбей)



Використайте текст «Повітряна куля», щоб дати відповіді на такі запитання.

Запитання 1

У чому полягає суть цього тексту?

- A. Сінганія наражався на небезпеку під час польоту на кулі.
- B. Сінганія встановив новий світовий рекорд.**
- C. Сінганія пролетів як над морем, так і над сушею.
- D. Повітряна куля Сінганії була величезною.

Запитання 2

Віджайпат Сінганія використовував технічні розробки, пов'язані з двома іншими видами транспорту. Із якими саме?

1. _____
2. _____

Відповідь зараховується повністю

Зазначені обидва види транспорту: літаки і космічні кораблі в будь-якій послідовності (можливо, одним рядком).

- 1. Літаки.
2. Космічні кораблі.
- 1. Літаки.
2. Космічні апарати.
- 1. Повітряний транспорт.
2. Космічний транспорт.
- 1. Літаки.
2. Космічні ракети.
- 1. Реактивні літаки.
2. Ракети.

Відповідь зараховується частково

Зазначені або літаки, або ракети

- космічні апарати;
- космічні подорожі;
- космічні ракети;
- ракети;
- літаки;
- авіалайнери;
- повітряний транспорт;
- аеробуси;
- реактивні літаки.

Запитання 3

З якою метою на малюнку в цьому тексті зображений реактивний «Боїнг»?

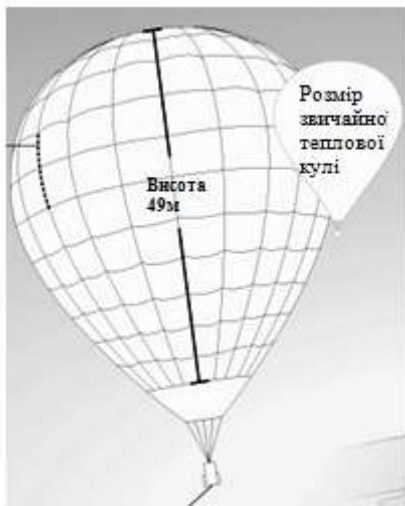
Варіанти правильної відповіді.

Мова йде про висоту повітряної кулі або про рекорд. Можливо також порівняння висоти польоту авіалайнера і повітряної кулі.

- Показати, як високо піднялася куля.
- Підкреслити, що куля злетіла дійсно дуже високо.
- Яскравіше показати значення рекорду – куля злетіла набагато вище авіалайнерів!
- Для порівняння висоти польоту.
- Щоб показати, який визначальним це був рекорд.

Запитання 4

Для чого на малюнку зображені дві повітряні кулі?



- A. Щоб порівняти розмір кулі Сінганії до і після того, як її надули.
- B. Щоб порівняти розмір кулі Сінганії з розміром інших теплових повітряних куль.**
- C. Щоб показати, що куля Сінганії виглядає маленькою із землі.
- D. Щоб показати, що куля Сінганії ледь не зіткнулася з іншою кулею.