

Підготував учень 7-В класу
Прохін Олександр

*Значення атмосферного тиску в житті
людей*

Особливе значення атмосферний тиск має для людей.

- Під дією атмосферного тиску в наших організмах відбуваються різні процеси.



Розглянемо організм людини.



- Іноді, коли в людей болить голова (особливо перед зміною погоди або після значного навантаження), вони згадують про тиск.

Це артеріальний тиск.



- Підвищений або знижений артеріальний тиск — це, мовою фізики, невірноваженість тиску крові в судинах з атмосферним тиском.

Як ми дихаємо?



- Під час розширення грудної клітки утворюється розріджене повітря. Під дією атмосферного тиску повітря надходить у легені через ніс і рот.



Як ми п'ємо? Чому рідина тече нам у рот, коли ми втягуємо її?



- Коли людина п'є, вона розширює грудну клітку, внаслідок чого повітря в роті розріджується. Під дією атмосферного тиску рідина піднімається в рот за законом сполучених посудин.

- Навпаки, якщо охопити губами горлечко пляшки, то ніякими зусиллями не можна втягнути з неї воду в рот, оскільки тиск повітря в роті і над водою однаковий.



Отже, ми п'ємо не тільки ротом, а й легенями.

Інформаційні джерела

- <https://znanija.com/task/17975037>

Якщо ви помітили, на 5-му слайді щось у правому верхньому куту, натисніть.