

Тема: ВЕЩЕСТВА И ХИМИЧНИ РЕАКЦИИ

Урок: Кислород

Работен лист 1: Надморска височина и процентно съдържание на кислород в атмосферата

1. Въз основа на данните от таблицата начертайте графика, с която да илюстрирате връзката между процентното съдържание на кислород в атмосферата и надморската височина.
2. Какъв е изводът? Формулирайте го.

Таблица на HYPOXICO за надморска височина и процентно съдържание на кислород в атмосферата

Надморска височина (футове)	Надморска височина (Метри)	Данни от мониторинг	Ефективен кислород в %	Подобно местоположение
Морско равнище	Морско равнище	20.90%	20.90%	Нурохио HQ – Ню Йорк, Ню Йорк
1,000'	304m	20.10%	20.10%	Тбилиси, Грузия (1479' – 451 м)
2,000'	609m	19.40%	19.40%	Канбера, Австралия (1984' – 605 м)
3,000'	914m	18.60%	18.60%	Шамони, Франция (3264' – 995 м)
4,000'	1219m	17.90%	17.90%	Солт Лейк Сити, Юта (4226' – 1288 м)
5,000'	1524m	17.30%	17.30%	Боулдър, Колорадо (5430' – 1655 м)
6,000'	1828m	16.60%	16.60%	Стенли, Айдахо (6253' – 1906 м)
7,000'	2133m	16%	16%	Флагстаф, Аризона (6910' – 2106 м)
8,000'	2438m	15.40%	15.40%	Аспен, Колорадо (7907' – 2410 м)
9,000'	2743m	14.80%	14.80%	Богота, Колумбия (8660' – 2640 м)
10,000'	3048m	14.30%	14.30%	Лийдвил, Колорадо (10 200' – 3109 м)
11,000'	3352m	13.70%	13.70%	Куско, Перу (11 152' – 3399 м)
12,000'	3657m	13.20%	13.20%	Ла Пас, Боливия (11 942' – 3640 м)
13,000'	3962m	12.70%	12.70%	Лагер Ябук, Сиким, Индия (12 467' – 3800 м)
14,000'	4267m	12.30%	12.30%	Пайкс Пийк, Колорадо (14 115' – 4302 м)
15,000'	4572m	11.80%	11.80%	Маунт Рейниър, Вашингтон (14 411' – 4392 м)
16,000'	4876m	11.40%	11.40%	Връх Монблан (15,777' – 4808m)
17,000'	5181m	11%	11%	Базов лагер на Еверест (16 900 фута – 5150 м)
18,000'	5486m	10.50%	10.50%	Връх Елбрус (18 510' – 5642 м)



19,000'	5791m	10.10%	10.10%	Връх Килиманджаро (19 341' – 5895 м)
20,000'	6096m	9.70%	9.70%	Връх Денали (20 310' – 6190 м)
21,000'	6400m	9.40%	9.40%	Нурохісо базов генератор макс
22,000'	6705m	9%	9%	Ама Даблам (22 349' – 6812 м)
23,000'	7010m	8.70%	8.70%	Аконкагуа (22 841' – 6960 м)
24,000'	7315m	8.40%	8.40%	К12, Пакистан (24 370' – 7428 м)
25,000'	7620m	8.10%	8.10%	Чомо Лонзо, Хималаите (25 604' – 7804 м)
26,000'	7924m	7.80%	7.80%	Анапуерна (26 545' – 8091 м)
27,000'	8229m	7.50%	7.50%	Чо Ою (26 864 фута – 8188 м)
28,000'	8534m	7.20%	7.20%	К2 (28 251 фута – 8611 м)
29,000'	8839m	6.90%	6.90%	Връх Еверест (29 029 фута – 8848 м)
30,000'	9144m	6.30%	6.30%	Нурохісо К2 с висок дебит макс

Източник: <https://hypoxico.com/pages/altitude-to-oxygen-chart>

Извод:

.....

.....

.....

