

8.2.22

הרכב האוויר

חנקן - 78%,
פחמן דו-חמצני - 0.04%,
חמצן - 21%,
מימן - 0.001%,
אדי מים - פחות, משתנה.

נצא לטייל

מהו המקום הנמוך ביותר בעולם?

מהו המקום הכי גבוה בעולם?

מהו ריכוז החמצן בכל מקום?



8.2.22 חמצן

צריכים את החמצן לנשימה תאית.
גז חסר צבע, חסר טעם, חסר ריח.
ריכוז החמצן בגובה פני הים - 21%.

נצא לטייל

ירידה לים המלח - 433 מטר מתחת לפני הים.
המקום הנמוך ביותר בעולם.
איך זה משפיע על ריכוז החמצן?



הר האוורסט - 8,848 מטר מעל פני הים.
המקום הגבוה ביותר בעולם.
איך זה משפיע על ריכוז החמצן?

ריכוז החמצן בכל מקום שווה.

חמצן - O_2

ריכוז החמצן באוויר הוא 21%.

מה ריכוז החמצן בגובה פני הים?

מה ריכוז החמצן בים המלח?

מה ריכוז החמצן על הרי ההימלאיה? באורסט?

ריכוז החמצן בכל המקומות הוא 21%.

סלט

מלפפונים - 80%

עגבניה - 20%



10 כדורים

8 כדורים ירוקים
2 כדורים אדומים



100 כדורים

80 כדורים ירוקים
20 כדורים אדומים

מה הריכוז של הכדורים האדומים?

20%

20%

אחוז החמצן = ריכוז החמצן - זה אומר החלק היחסי שלו באוויר -
אותו דבר בגובה פני הים, בים המלח ובאווירסט.