

### 8.2.22

#### הרכיב האויר

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

נזה לטייל

מהו המקום הנמור 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%.

### נמצא לטויל

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

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

רכיב החמצן בכל מקום שווה.



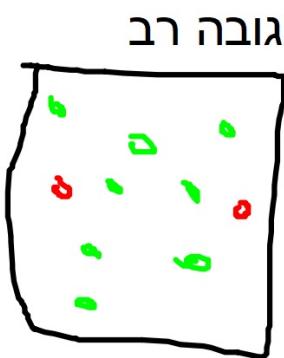
### חמצן - Q<sub>2</sub>

ריכוז החמצן באוויר הוא 21%.  
מה ריכוז החמצן בגובה פני הים?  
מה ריכוז החמצן בים המלח?  
מה ריכוז החמצן על הרי ההימלאיה? באורוסט?

ריכוז החמצן בכל המקומות הוא 21%.

### טלט

מלפפונים - 80%  
עגבניה - 20%



10 כדרים

8 כדרים ירוקים  
2 כדרים אדומים

ר



100 כדרים

80 כדרים ירוקים  
20 כדרים אדומים

ל

מה הריכוז של הcdrים האדומים?

20%

20%

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