

שאלות הערכה לפרק: האויר שבאטמוספירה

שאלה 1

1. לפניכם רשימת תכונות. סמנו את התכונות של האויר:

- | | |
|--|----------------|
| א. יש לו נפח | נכון / לא נכון |
| ב. אי אפשר לראות אותו אבל אפשר להרגיש בו | נכון / לא נכון |
| ג. יש לו צבע כהל | נכון / לא נכון |
| ד. הוא קל מהמים | נכון / לא נכון |
| ה. יש לו תמיד אותה צורה | נכון / לא נכון |
| ו. הוא זורם ממקום למקום | נכון / לא נכון |
| ז. בהרים גבוהים האויר צפוף יותר מאשר ליד הקרקע | נכון / לא נכון |
| ח. הוא תערובת של גזים ועוד חמרים | נכון / לא נכון |

2. בחרו בשתי תכונות של האויר והציעו, כיצד נוכל לבדק אותן?

לתלמידים מתקדמים:

אילו תכונות של האויר מצגות בכל אחד מהמשפטים הבאים:

1. כשמוסיפים מים לקלי פתוח הם דוחפים את האויר כלפי מעלה ותופסים את מקומו בפלי.
2. כשמנפחים בלון הכמות שלו עולה.
3. כשנושפים דרך קשית עולות בנוזל בועות אויר.
4. בערב כשהטמפרטורה יורדת נושבות לעתים קרובות רוחות.
5. קשה לנשם כשעומדים על הרים גבוהים.
6. כשאנחנו נושמים אנחנו קולטים מהאויר חמצן ופולטים פחמן דו-חמצני.
7. אפשר לנפח בלונים בצורות שונות.

התכונות המסתרות במשפטים:

נפח, צורה, כמות, זרימה, צפיפות, תערובת

שאלה 2

1. הסבירו מה זו אטמוספירה?

2. היכן נמצאת האטמוספירה?

3. מדוע היא חשובה לקיום החיים על פני כדור הארץ?

לתלמידים מתקשים:

1. האטמוספירה היא.....שמקיפה את כדור הארץ.

2. יש בה..... שנחוץ לקיומם של כל היצורים החיים.

3. יש בה..... שנחוץ ליצור מזון בצמחים.

4. הגז שנמצא בכמות הגדולה ביותר באויר הוא.....

בנק מלים:

חנקן, חמצן, מעטפת, פחמן דו-חמצני.