**פעילות בנושא פחמימנים**

1. היכנסו לאתר בתי הזיקוק <http://www.orl.co.il/>

שם לחצו על "בתי זיקוק", ובדף שנפתח על "אתר הילדים", שכתובתו <http://www.orl.co.il/kids/3_a.asp>

היכנסו ל"מונחים" ולפי הכתוב, ענו על השאלות:

1. מהו מצב הצבירה של הנפט גולמי?
2. האם הנפט הגולמי הוא חומר טהור או תערובת?
3. ציינו שני שימושים עיקריים לנפט הגולמי.
4. על איזה עיקרון מבוסס תהליך הזיקוק של הנפט הגולמי?
5. עברו ל"פעילויות" ובחרו בפעילות "כיצד מזקקים נפט" בצעו את הפעילות וקראו את כל ההסברים שמופיעים בה.

בטבלה רשימה ובה ארבעה חומרים שונים שמתקבלים בזיקוק:

נתונות 4 טמפרטורות רתיחה:, °C369°C , 287, 126°C , -42°C,

התאימו לכל אחד מהחומרים שבטבלה את טמפרטורת הרתיחה שלו. הסבירו את קביעתכם.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| שם החומר ו/או נוסחתו | המקטע בו הוא מופיע | טמפרטורת רתיחה |
| גז בישול C3H8 | גז |  |
|  אוקטאן , C8H18 | בנזין |  |
| C16H34 | סולר |  |
| C22H46 | שעווה |  |

הוכן ע"י: אירה ריימן, מירה קיפניס, מרים גלרמן,