

## בהצלחה.

### מבחן במדעי הטבע לכיתות ה'

#### הנושא: "מתנות מן הטבע" פרק א'

1. מהן "מתנות מן הטבע"?

---

---

2. רשום שלוש תכונות משותפות לכל המתכות.

---

3. רשום שתי תכונות שאינן משותפות לכל המתכות.

---

4. לפניכם רשימת מתכות המוליכות חשמל. בראש הרשימה קיימת המתכת המוליכה הטובה ביותר, ואילו המתכת המוליכה חשמל גרוע ביותר מצויה בתחתית הרשימה.

כסף

נחושת

זהב

אלומניום

ברזל

בדיל

עופרת.

● הקף בעיגול את שם המתכת המוליכה חשמל טוב ביותר.

ב. הקף את זו המוליכה חשמל גרוע ביותר.

ג. מהי הסיבה לכך, שמשתמשים בנחושת להולכת חשמל ולא במתכת כסף?

---

5. ברשימה הבאה מסודרות המתכות מן הקלה ביותר ועד לכבדה ביותר:

אלומניום

טיטניום

בדיל

ברזל

נחושת

כסף

עופרת

זהב.

● סמן את המתכת הכבדה ביותר.

ב. סמן את המתכת הקלה ביותר.

ג. מדוע אין משתמשים במתכת "זהב" להכנת עוגן באוניות?

ד. מדוע אין משתמשים בברזל להכנת עוגן באוניות?

6. א. מה קורה לברזל במפגש עם מים ואויר?

ב. כיצד ניתן למנוע את התופעה?

7. איזו מתכת מעלה לרוקת במפגש ממושך עם מים ואויר?

8. אלו שימושים יש למתכת "זהב"?

9. רשום שני שיקולים הנלקחים בחשבון בשעת הכנת מוצרים ממתכת.

(לכל סעיף בין 6 ל7 נקודות).

בתום עבודתך, בדוק את תשובותיך, בדוק אם רשמת שם וכיתה וחגש את המבחן.