

אמ"ת אשקלון



גורן, ציונת
וחינך אזיונת
זוכה פרס חינוך ארצי
2014

עולם החומר ממה מורכבים החומרים



אמ"ת אשקלון
מגמת עיצוב שיער



עריכה: מיטל לוגסי רכזת מגמת עיצוב

כימיה

הכימיה היא המדע העוסק בהרכב החומר, במבנהו, בתכונותיו ובשינויים החלים בו במהלך תגובות כימיות.

https://drive.google.com/file/d/1NRp5xg5PjM1OhGjdGtD_hT-71IQNlj6q/view?usp=sharing



LIVING WITHOUT CHEMISTRY? - YouTube

עולם החומר

כל אחד מאתנו יכול לקחת זוג מספריים ו...

במקרה כזה לא נגרם
נזק למבנה או
לאיכות השיער.



עולם החומר

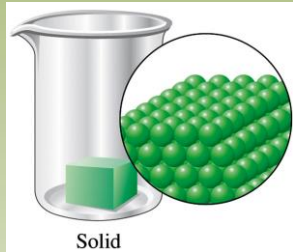
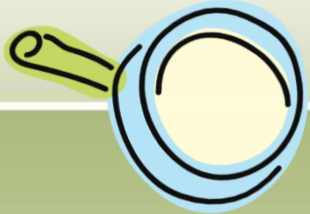
לעומת זאת

צביעה, סלסול או החלקת שיער הן פעולות הדורשות ידע מקצועי רב, משום שמדובר בשינוי מבנה ותכונות.



שימוש בחומרים לא מתאימים
או בריכוז לא נכון,
עשוי לפגוע בשיער הלקוחות
או בבריאותם.

עולם החומר



עולם החומר מורכב מחומרים רבים ושונים, חלקם פשוטים וחלקם מורכבים.

בתחום עיצוב השיער אנו מבצעים פעולות שונות בעזרת חומרים כימיים למיניהם. חשוב להכיר ולהבין את החומרים שאנו מפעילים, כדי להבטיח תוצאות רצויות וצפויות.

עולם החומר

קיימים בעולמנו מעל למיליון חומרים:

מים, נחושת-כלורית, עץ, פחמן דו-חמצני, חנקן ועוד

רבים.



מספר זה הולך וגדל משנה לשנה, בשל עבודת

המדענים.

משימה

נחקור ממה מורכבים החומרים במספרה???

אמוניה

Ammonia



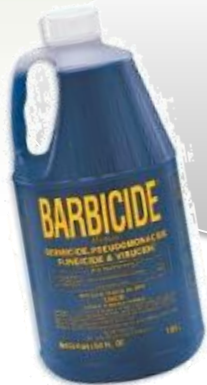
מי חמצן

Hydrogen Peroxide



ברביסייד

Barbicide

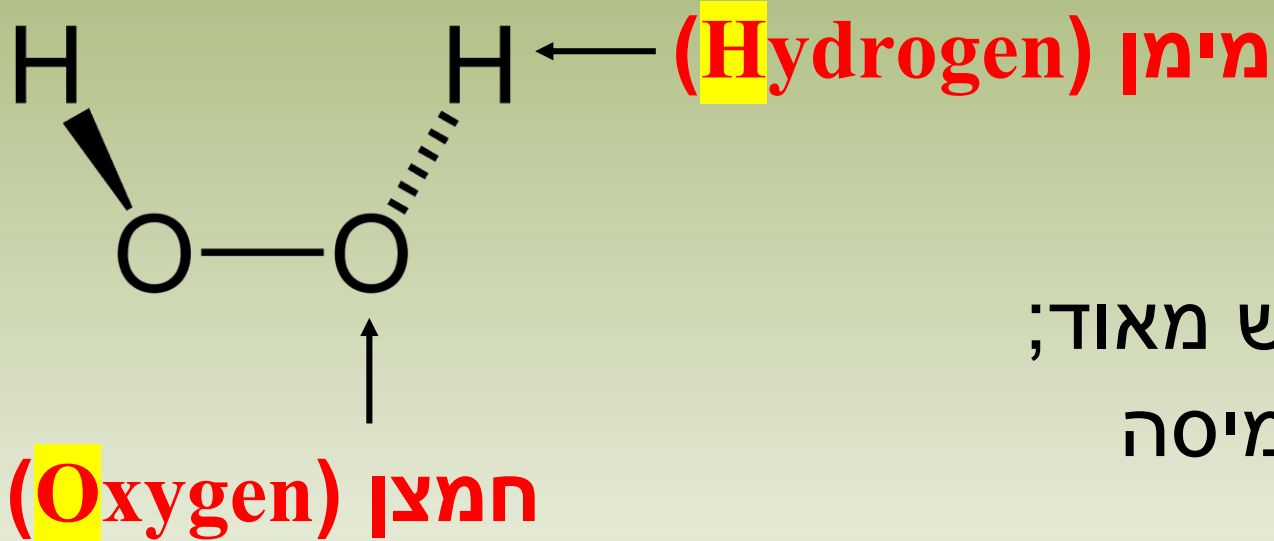


מים

Water



ממה מורכב מי חמצן



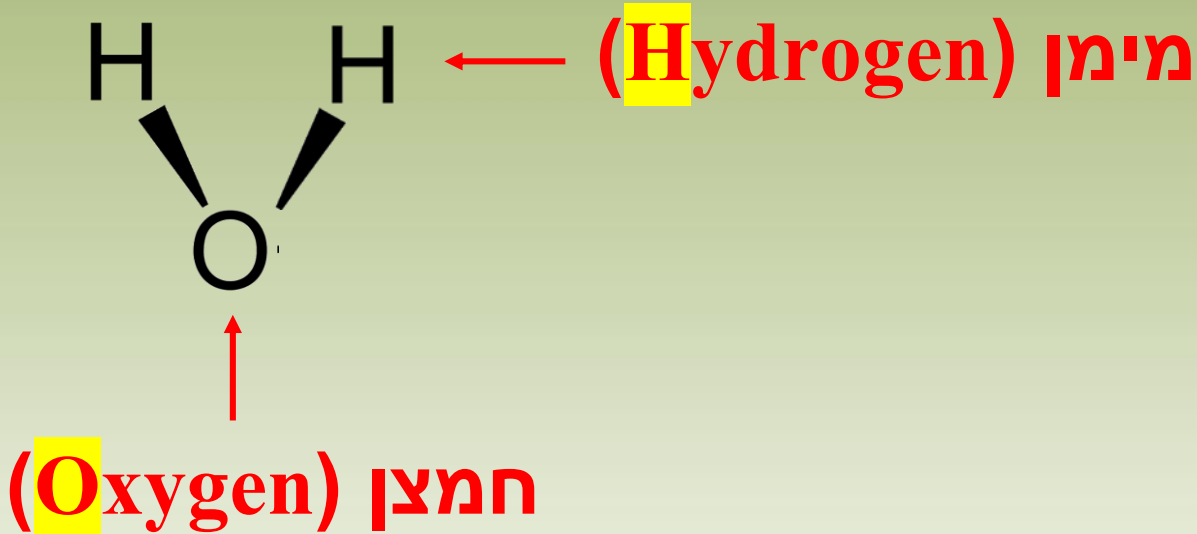
מראה:

צבע כחול חלש מאוד;
חסר צבע בתמיסה

שימוש במספרה:

שימוש במי החמצן בריכוזים נמוכים הוא להבהרת שיער, במטרה להפוך שיער כהה לבלונדיני, או כמרכיב לצביעתו בצבע אחר.

ממה מורכבים המים

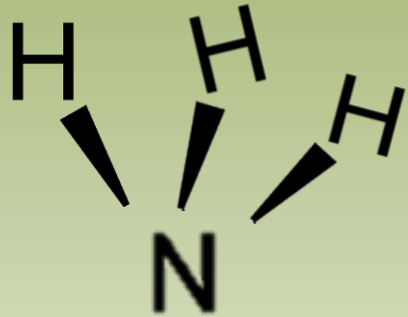


מראה:
שקוף.

שימוש במספרה:

המים הם מרכיב חיוני במספרה, כגורם בשמירה על היגיינה וכמרכיב בתכשירים שונים לטיפול בשיער, שהעיקריים בהם מי החמצן ובסיס האמוניה.

ממה מורכבת האמוניה



מימן (Hydrogen)

חנקן (Nitrogen)

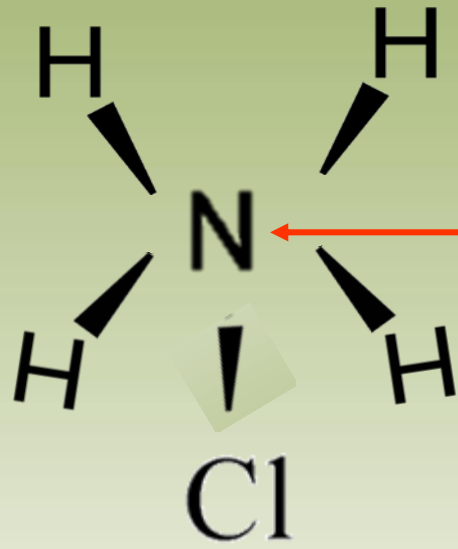
מראה:

האמוניה היא גז חסר צבע
ובעל ריח חריף.

שימוש במספרה:

האמוניה משמשת כנטרול סביבה חומצית בתהליך
סלסול, החלקה וצביעת השיער.

ממה מורכב הברביסייד



מימן (Hydrogen)

חנקן (Nitrogen)

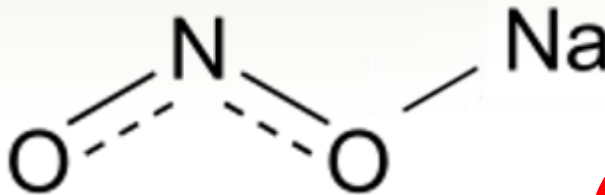
אמוניום כלוריד

Cl

כלור (Chlorine)

נתרן חנקתי

חמצן (Oxygen)



נתרן (Sodium)

ממה מורכב הברביסייד



מראה:

נוזל כחול.

שימוש במספרה:

חומר לחיטוי משטחים וציוד לעבודה לחיטוי מחיידקים, מחלות, בקטריות, מיקרואורגניזמים, פטריות ועוד לעבודה הגיינית וסטרילית אופטימלית.

אם נפרק את כל החומרים נגלה כי

הם מורכבים בערך מ - 110
"אבני בניין"
ואלו הם היסודות.

היסודות הם
אבני הבניין של
כל החומרים
המצויים בעולמנו!!

תודה על ההקשר!

