



אמי"ת טכנולוגי דתי אשקלון
חינוך שרואה רחוק
זוכה פרס חינוך ארצי 2011

ניקוי וחיטוי במספרה



אמי"ת אשקלון
מגמת עיצוב שלר



עריכה: מיטל לוגסי רכזת מגמת עיצוב



* העולם מלא בחיידקים, אך רק חלקם

מחוללי מחלות.



כדי להישמר מפניהם חשוב להשתמש
בחומרי ניקוי וחיטוי.

חשוב לעשות שימוש נכון בחומרים אלו
על מנת לא לפגוע באיכות הסביבה.

מהו ניקוי?

ניקוי הוא פעולה של רחיצה ושפשוף במים
ובסבון או דטרגנט Detergent
(חומרים המשמשים לניקוי והמסת שומנים - סבון טבעי),
כדי להרחיק לכלוך או חיידקים.
הניקוי תמיד קודם לחיטוי.



פעולת הניקוי של הסבון

מבוססת על כך שחלק מן המולקולה שלו
מסיס בשומן, וחלק אחר מסיס במים.

כאשר באות בועות הסבון במגע עם השומן
שבלכלוך, מקיפות המולקולות של הסבון את
השומן בשכבה דקיקה; החלק המסיס בשומן
שבהן ממס את השומן שבלכלוך, וזה נשטף
במים ומותיר את הבד/הכלי נקי.



חומרי ניקוי:

החומרים המומלצים הם סבון או דטרגנט מוצק, נוזלי, אבקה או משחה. חשוב לזכור שהסבון עלול להעביר מחוללי מחלות ולכן חובה להקפיד על ניקיונו.

סבון מוצק ← צריך שיישמר יבש
(ע"י תלייה או הנחתו על גבי רשת)

סבון נוזלי ← צריך לשמור על ניקיון המתקן ולהקפיד לנקותו אחת לשבוע.

חומרים המשמשים לניקוי הבית:

כלי אוכל , כיורים, רצפות ושירותים אפשר לנקות בחומרים המשמשים לניקוי הבית.
אין צורך להשתמש בחומרי ניקוי חריפים, כי יש בהם סכנה לעור ולדרכי הנשימה במקרה של שימוש לא נכון.



מהו חיטוי?

חיטוי הוא פעולת השמדה של מחוללי מחלות מדבקות - מיקרואורגניזמים או מזיקים אחרים - בתהליכים פיסיקליים וכימיים.



חיידקי סלמונלה (באדום), שוכנים על תאים שנלקחו מגוף אנושי.



קרדית סקביאס (*Sarcoptes scabiei*).

תהליכי חיטוי פיסיקליים:

הרתחה:

הרתחה במים של כלי העבודה למשך 15 דקות לפחות.

אי אפשר לחטא כלי עבודה
כמו: מסרקים ומברשות.

קיטור:

החיטוי נעשה בארון סגור, שמוזרמים אליו
אדי קיטור, הנוצרים על ידי מים מחוממים.
אי אפשר לחטא את כל סוגי כלי העבודה.



חיטוי בחום יבש (אפייה):

שיטה זו כמעט ואינה נמצאת במספרות.



תהליכי חיטוי כימיים:

רוב פעולות החיטוי ייעשו בהצלחה בעזרת
תכשירים על בסיס כלור זמין כמו:

- אקונומיקה - תת כלוריד הנתרן
- כלור - המחטא וגורם להשמדת חיידקים.

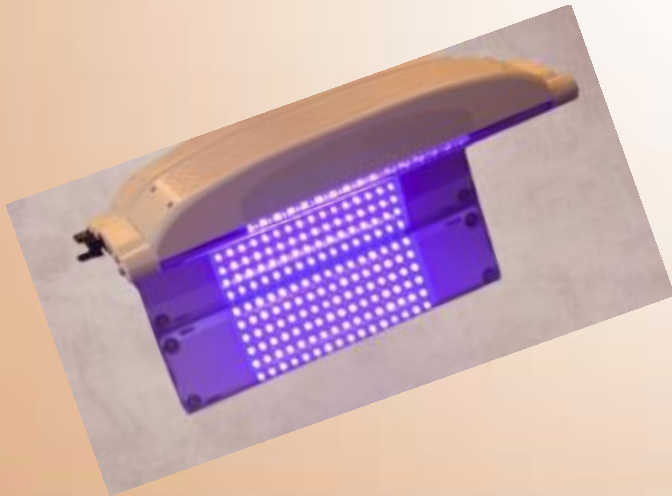


- **כוהל** - הכוהל , בריכוז של 70% - 90%, משמש לחיטוי כלי המניקור , התערים, מכונות תספורת והמספריים.



חומרים ותהליכים אחרים:

- קרינה אולטרה סגולית – הכלים מונחים בתוך מתקן מיוחד, מחוטאים על ידע הקרניים האולטרה סגולות. לקרניים אלה פעילות כימית וביולוגית לכן נעשה בהם שימוש רב במרפאה.



- עיקור / סטריליזציה

משמיד את כל האורגניזמים,
במספרות עונה שיטת החיטוי על
הצרכים ואין צורך בעיקור במספרות.

