

# פעילויות מדע ויצירה לחופש הילדים



## בצק משחק

### מה צריך?

3 כוסות קמח  
2-3 כוסות מים חמים  
כוס מלח דק  
1.5 כפיות מלח לימון  
3 כפות שמן  
כפית תמצית וניל  
צבעי מאכל

### איך מכינים?

מערבבים את כל החומרים היבשים בקערת מיקסר וו, מוסיפים את השמן. בינתיים מרתיחים את המים ומפעילים את המיקסר במהירות איטים ויוצקים את המים החמים מוסיפים את הוניל ומגבירים מהירות עד שהבצק נפרד מדפנות הקערה (אפשר לעזור עם מרית) כשהבצק מוכן יוצרים גומה ומוסיפים את צבע המאכל וממשיכים לערבב עד לקבלת בצק אחיד לבסוף ללוש בידיים עד לקבלת בצק נעים אחרי שמתעייפים, שופכים קצת חומץ על החומר, ונהנים מהבעבוע...



## מכונת קצף

### מה צריך?

כוס חד פעמית  
קש שתיה  
מגבונים  
גומיה  
קערה מלאה במי סבון כלים

### איך משחקים?

מצמידים את המגבון לפתח הכוס בעזרת גומייה. בחלקה העליון של הכוס יוצרים חור קטן (עם מספרים) ומחזירים את הקש. טובלים את פתח הכוס בקערת מי הסבון ונושפים דרך הקש. פתח הכוס יתמלא בכמות ענקית של בועות סבון. אפשר להנות ממכונת קצף מגניבה!



## חול קינטי

### מה צריך?

1 כוס קמח  
1 כוס סודה לשתייה  
1/4 כוס שמח בישול  
כמה טיפות צבע מאכל  
ולקינוח – קצת חומץ (לאחר המשחק)

### איך מכינים?

מניחים את כל החומרים – מלבד החומץ, בתוך קערה או על מגש ומערבבים. מתחילים לבנות ולקרוץ דברים מתוך החומר שנוצר, שהוא כמו חול, אבל בניגוד לחול שנופל ומתפרק, החול הזה "זוכר", ונשאר במקום. אחרי שמתעייפים, שופכים קצת חומץ על החומר, ונהנים מהבעבוע...



## נוזל ומוצק

### מה צריך?

כוס עמילן (קורנפלור)  
1/3 כוס מים  
קערה  
צבע מאכל (לא חובה)

### איך מכינים?

הכמות המדויקת תלויה בלחות היחסית שקיימת בעמילן ומשתנה מיצרן ליצרן. לכן יש להוסיף את המים בהדרגה ולעצור ברגע שמגיעים לסמיכות הרצויה. אם נוצרת עיסה סמיכה מדי, אפשר להוסיף לה עוד קצת מים; אם היא דלילה מדי, אפשר להוסיף לה עוד עמילן, עד לקבלת עיסה בדרגת סמיכות בינונית.

לאחר שהחומר מוכן פשוט תגלו שתנועות מהירות גורמות לו להתקשות ובתנועות איטיות הוא נוזל.

ניתן להוסיף כמה טיפות של צבע מאכל. המלצה חמה: לא לשפוך לכיור!

# צביעת מלח

## מה צריך?

דף בריסטול  
עפרון  
דבק לבן נוזלי (עם פיה)  
מלח  
כוסות חדפ  
צבעי מאכל  
מים  
מכחול קטן  
מגש



## איך מכינים?

מציירים עם עפרון צורות יחסית פשוטות על גבי דף הבריסטול (כוכב, לב, קשת וכד'). עוברים עם פיית הדבק הנוזלי על גבי קווי העפרון במזויק ככל שניתן. שופכים כמות נדיבה של מלח על גבי קווי הדבק שציירנו. שופכים את המלח למגש (כך שנשארת רק הצורה שציירנו עם מלח לאורך הקווים). מניחים לייבוש. מכינים צבעים שונים בכוסות באמצעות צבעי מאכל ומים, וצובעים את צורות המלח שלנו בעדינות באמצעות תיפופים של מכחול קטן על גבי המלח. משחקים ונהנים מעירובי הצבעים על גבי המלח. \*\* ניתן להשתמש במלח במגש בשימוש חוזר.

# בית ממתקים

## מה צריך?

מקלות ארטיק  
פלסטלינה  
חרוזים  
טושים/צבעי גואש  
חוט  
ניירות צבעוניים



## איך מכינים?

מזביקים את מקלות הארטיק על גבי נייר ויוצרים בית, צובעים את הגג, מחכים שיתייבש, וגוזרים. מכינים דלת באמצעות חוט, דף צבעוני וחרוזים. מכינים סוכריות על מקל מנחשי פלסטלינה ומקשטים את הבית.

# קצף צבעוני

## מה צריך?

2-4 כפות סבון נוזלי/כלים  
(לכל צבע)  
1/2 כוס מים (לכל צבע)  
צבעי מאכל/גואש  
מיקסר (אפשר מיקסר ידני)



## איך מכינים?

מוזגים לקערה 2-4 כפות סבון, מוסיפים 1/2 כוס מים וצבע מאכל או צבעי גואש (בשימוש בצבעי גואש חשוב לערבב אותם היטב במים לפני ההקצפה). מערבבים (ומקציפים) את התערובת במיקסר במהירות הכי גבוהה - עד לקבלת קצף סמיך ויציב (בערך 2 דק') כאשר הקצף יציב אפשר להעביר אותו לגיגית או מיכל גדול. מקציפים צבעים נוספים ומוסיפים אותם למיכל הגדול. 5. עכשיו אפשר להתחיל לשחק ולהשתעשע עם הקצף הצבעוני

# מאפיית בצק מלח

## מה צריך?

1 כוס מלח שולחן  
2 כוסות קמח  
1 כוס מים פושרים  
צבע מאכל - לא חובה  
חרוזים קטנים/שומשום



## איך מכינים?

לשים את כל המרכיבים בקערה עד לקבלת בצק אחיד יוצרים מאפים מבצק: חלות, עוגות, עוגיות וכד' מקשטים עם חרוזים קטנים/שומשום לאחר כמה ימים הבצק מתקשה וניתן לצבוע אותו בגואש אם רוצים.

# חופש נעים!

יצרתם? נהנתם? שתפו אותנו!