



מדינת ישראל
משרד החינוך

כוח הצבע!



מועצת הצמחים

מערכת שידורים לאומית

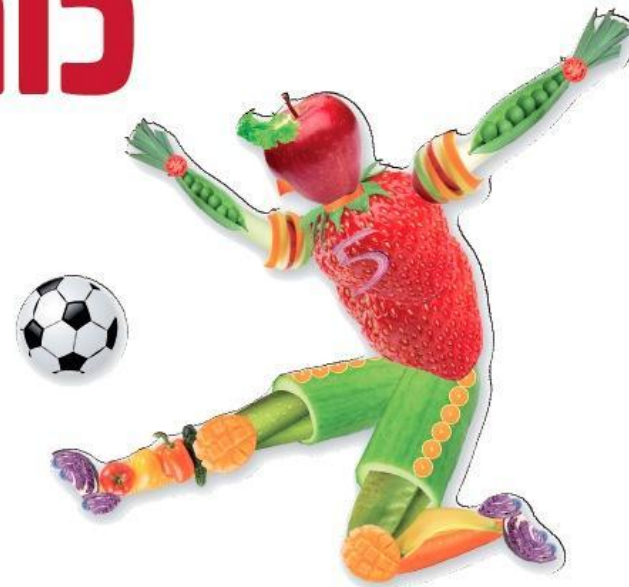
אורח חיים בריא לכיתות ד'-ו'

נושא השיעור: כוח הצבע - גאווה ישראלית

עם המדריכה: איריס ונטורה

גם בית הספר שלנו משתתף במיזם

כוח הצבע!



מועצת הצמחים

ירקות ופירות ב-5 צבעים
זה אליפות!

אחרני



אז מה נעשה היום?

- נכיר המצאות ישראליות לסוגיות בעולם החקלאות.
- נלמד על עוצמתה של ישראל בתחום.
- נכיר דוגמאות לפיתוחים מיוחדים בגידולי ירקות ופירות.
- נסיים את השיעור במשימה מעניינת.



גאווה ישראלית

מדינת ישראל היא אחת המדינות המובילות בעולם בענף
החקלאות.





גאווה ישראלית

- ישראל הקטנה היא ממציאה גדולה - שמה של ישראל הולך לפניה בארצות רבות ברחבי העולם, ומדינות רבות אף נשענות על הידע החקלאי הישראלי לייצור יומיומי של תוצרת חקלאית טרייה בתחומם.



- המחקר והפיתוח הישראליים מהווים מקור גאווה ומוניטין לישראל הן בתחומה והן במדינות מעבר לים.



מאפיינים

- מדינת ישראל הינה אחת המדינות הצפופות ביותר בין המדינות המפותחות, וקצב גידול אוכלוסייתה גבוה.
- כמות השטחים הבנויים גדלה על חשבון השטחים הפתוחים.
- למרות זאת, החקלאות הישראלית מתאפיינת ביעילותה ובחדשנותה פורצת הדרך.

0 1:00



רגע של מחשבה

אילו המצאות ישראליות אתם מכירים בעולם הירקות והפירות?

מה במקרר שלנו הוא למעשה המצאה מקומית ישראלית?

מי יודע?



עגבניות שרי

- עגבניית השרי הומצאה בישראל ב-1988.
- עד אז, עגבניות היו מבשילות ונרקבות מאוד מהר, בגלל החום.
- מדענים חיפשו זן (סוג) של עגבניות שיבשיל לאט.





עגבניות שרי

- המדענים חיברו (הכליאו) עגבניות רגילות עם עגבניות בר קטנטנות. כך נוצרה עגבניית שרי.
- כיום עגבניות השרי נמכרות במקומות רבים בעולם.





קלמנטינה מיכל

- זן שפותח על ידי החקלאי ברוך רוזובסקי מכפר נטר.
- זהו פרי מוצק בו הקליפה צמודה לפרי ומתקלפת בקלות.
- הטעם מתוק ומשובח והפרי מועט זרעים.





עגבנייה שחורה - black galaxy



- הומצאה ע"י חברת זרעים טכנולוגיות ב-2012.
- איך הומצאה? תוצאה של טיפוח וייצור פיגמנט שמקנה צבע סגול על ידי צירוף גן מפרי האוכמניות שמביא אתו גם סגולות בריאותיות משמעותיות.
- העגבניות השחורות מיועדות לייצוא למעדניות יוקרה ומסעדות גורמה ייחודיות.



פלפל קרולינה – הפלפל החריף בעולם



- שמו המלא של הפלפל: פלפל "מלאך המוות מקרולינה".
- הומצא בשנות ה-2000 ע"י קובי זיו, ממושב עין יהב בערבה. מגדל ומומחה לפלפלים חריפים ומתוקים.
- הודות לתנאי הגידול במדבר ושיטות שונות בהן קובי עושה שימוש, פלפל הקרולינה חריף במיוחד.
- מקורו של הפלפל באיים הקאריביים. החקלאי הישראלי עשה שימוש והכלאה של הפלפל ופיתח את זן הקרולינה.



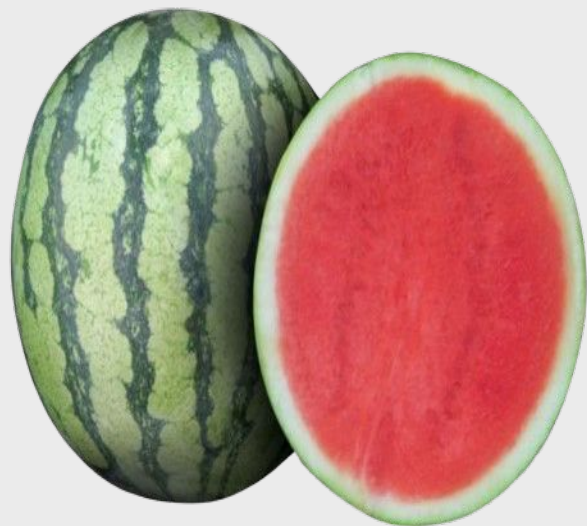
אבטיח צהוב

- הומצא ב-2012 ע"י החקלאי אורי רבינוביץ שמתגורר במושב צופית הסמוך לכפר סבא.
- שמו המלא של הזן - אבטיח "ענבר".





אבטיח אישי



- הומצא ב 2006 ע"י חברת "הזרע ג'נטיקס".
- הומצא על בסיס מחקרי שוק, בהם נמצא כי 90% מהישראלים בוחרים לקנות חצי אבטיח - הן בשל הקושי שבנשיאתו של אבטיח שלם הביתה והן בשל מגבלת האחסון במקרר.
- האבטיח האישי פותר את הבעיות הללו.



סברס ללא קוצים

- הומצא ע"י נועם בלום מחוות "צברי אורלי" ב-1975.
- אכלתם/ן פעם סברס!? זו משימה לא פשוטה, יש בו הרבה מאוד קוצים.
- בלום ייבא ממקסיקו את מקור פרי הצבר, זרעים של הפרי לישראל והחל למיין זנים ולהשביח אותם, עד שקיבל 6 זנים שונים ואיכותיים, שעליהם גם רשם פטנט.
- הסברס מיועד למיץ ולאכילה והקליפה שומרת על מרקם גם בבישול ואפשר אפילו להכין ממולאים.



דלעת ערמונים



- הומצא ע"י מכון וולקני במרכז מחקר נווה -יער.
- דלעת הערמונים מאופיינת בטעם ייחודי של ערמונים קלויים.
- דלעת ערמונים היא זן ישראלי של הדלעת האמריקאית.
- חיי המדף שלה ארוכים - היא שומרת על טעמה ומרקמה היציב למשך שבעה שבועות מיום הקטיף, ללא קירור.





אשכול ענבים בשני צבעים

- הומצא ב- 2011 ע"י מכון וולקני .
- זן ענבים חדש בשם יובלי.
- כך כבר לא צריך להתלבט בין אדום וירוק, אפשר ליהנות משניהם.



טפטפות - גאווה ישראלית



כל הירקות והפירות עליהם דיברנו דורשים השקיה.
המצאה ישראלית מאפשרת השקיה יעילה - בסוף
שנות החמישים, המהנדס שמחה בלאס ובנו ישעיהו,
פיתחו מערכת השקיה פשוטה ומאוד פרקטית
המבוססת על צינורת מחוררים: **טפטפות**.

טפטפות - גאווה ישראלית



טפטפות - שיטת השקיה המאפשרת טפטוף מדויק לצמח. כיום מיוצאות הטפטפות לכל העולם. מיליוני חקלאים, ביותר מ-100 מדינות בעולם, משתמשים בהן.

אז מה למדנו היום?

- למדנו כי ישראל נחשבת מעצמה בתחום החקלאות.
- הכרנו המצאות ישראליות בירקות ובפירות.
- למדנו כיצד צורך מוביל לחשיבה וחשיבה מולידה המצאה.

07:00



ולסיום - משימת "כוח הצבע"

• האם לדעתכם חשוב שאזרחי מדינת ישראל יכירו את ההמצאות בתחום

החקלאות, עליהן דיברנו?

• האם חשוב שהציבור ילמד על כך ויהיה גאה בכך?

חשבו – כיצד ניתן להגביר את המודעות ולהפיץ את המידע על הנושאים

שלמדנו? רשמו מספר רעיונות ושלחו אל המורה.

אתם מוזמנים גם לשלוח אלינו – אל מועצת הצמחים בכתובת המייל:

office@newcommunity.co.il



מדינת ישראל
משרד החינוך

כוח הצבע! מועצת הצמחים

תודה שצפיתם בשידור

הופק עבור משרד החינוך ע"י מטח