

# פילוס נותן אחריות!



לכו תקנה

טרנזיסטור פילוס

שרות מלא. כל החלקים תמיד במלאי

א. לופט ומפעלי בידור בע"מ

INTERNATIONAL  
FESTIVAL  
ON ICE

**כסאוימ**  
**קורמ**

בנור  
המדינה

יום יום ב-5 אחה"צ וב-8.45

מוצ"ש ב-7.15 - 9.30

תכנית מרהיבה, עשירה,

ומגוונת של 2 1/2 שעות

באהל ענק מקורר ומאוורר

בתום כל הצגה הפתעה!

כרטיסים במשרדים:

"כנף", "רוקוקו", "לאן", ושאר ה'

משרדים וכן בקופות האהל ב"ככר

המדינה."

## גם החלש ביתושים אינו ירא מאנשים

אך אם קרם "קומפלר"

על עורך תמרח

גם הנועז בהם יכרת.

### קומפלר

מוצר איכות של "טבע"

### פקידים!

תלמידים!

פטרונאים!

הרשמו עוד היום לקורס החדש ל'

## קצרנות

עברית ו/או אנגלית

(שני תודשים, סעמיים בשבוע)

ב"אולפן ג'רג" (GREGG).

המנהל: ח. ברקמא (קספונסקי)

תל"אביב: רחוב גורדון 5.

חיפה: בבית הספר "במעלה",

רחוב שמריהו לוי 30.

ה צ ל ח מ ו כ פ ח ת !



מערכת "אתגר" מוכנה לשלוח מרצים

### לחוגי בית

שייערכו ביוזמת הקוראים. לצורך זה ייענו להזמנות חברי-המערכת -

נתן ילין מוזר

גבריאל מוקד

בנימין עמרי

כל קבוצה של לפחות 25 קוראים, הימבקשת לערוך חוגי-בית בבית אחד מהם, מתבקשת להודיע על כך למערכת, ת"ד 3006, תל-אביב, לפחות שלושה שבועות מראש, לציין את שם המרצה הרצוי לח ואת הנושא המבוקש, וכן לצרף המחאה בטן 50 ל"י לקרן "אתגר".



**זיוסקרטון**  
היה הראשון  
אשר הראשון

להרחקת שער בלתי רצוי

תוצרת: זקליאוי  
בעבודת כימיות

התפלא קורניאנקו, השמנמן והחייכני: "כשטיילנו בכפר ערבי וצילמנו, חשבו אר-תנו לתירים אמריקאים. אבל כשאמרנו שאנחנו רוסים, לא ידעו מה זה רוסיה. וגם לא ידעו מי זה כרושצ'וב... הייתכן?" קורניאנקו, שחיין מעולה, לא בא על סי-פוקו המלא: "הזהירו אותי שלא אשה למרחק כי שם יש כרישים".

בנעילת הקונגרס, בסוף השבוע, לא יכול היה איש לגבש דעה - מה היו תוצאותיו המדעיות. הכל הסתפקו בקביעה כי הוש-מעו דברים מעניינים, שטרם פורסמו. איש לא יכול היה גם לומר אם יפורסמו דברים אלה אי פעם.

## דרכי חיים

### ביבר החיות

הדרמה של דיירי בית מספר 15, ברחוב ש"ץ בתל-אביב, החלה מאז השתקע מול חלונם רופא-חיות, דוקטור אליעזר קלמנט. אולם המצב לא היה חמור במיוחד עד לפני עשר שנים. החטרינאר היה אז רופא צנוע, שחוג הפאציינטיים שלו כלל לא יותר מ-כלבים וסוסים.

הסיוט של השכנים הגיע עד משבר, לאחר שהדוקטור החליט לא להסתפק עוד בייעודו כרופא חולים. הוא פתח במרפאה שלו גם מספרה לכלבים, אשתו, שקיבלה על עצמה את תפקיד הספרית, השתמשה ב-



### מנגקוב (ימין) זידיד\*

טרוטית לאנגלית, במיבטא צרפתי.

עדיין מה ללמוד מן המערב: שלושת ה' פרופסורים הסובייטיים, מנגקוב, ליאוניד פרוניבין קורניאנקו, וגיורגי חוצ'שחילי, לא החמיצו אף הרצאה אחת, ישבו בצוותא ורשמו בשקידה את רשימותיהם, השתתפו באופן פעיל ביותר בדיונים, כאשר את דברי מנגקוב תירגם מרוטית לאנגלית (במיבטא צרפתי) אחד מראשי המועצה ה' אטומית הצרפתית, יהודי מאודיסה, אנטולי איזראלביץ' אברגם. את הרצאתו שלו הק' ריא מנגקוב באנגלית, מן הכתב.

**מי זה כרושצ'וב?** אולם, כבכל קונגרס בעל משמעות מדינית-בטחונית, גם בקונגרס זה לא נשמעו הדינאים העיקריים בפומבי, מעל לבמה, אלא בשיחות פרטיות, בהפסקות בין ההרצאות, בקבלות-פנים וב' באנקטים, שם נראו המדענים עומדים זוגות-זוגות או בחוג קטן, משוחחים בשפה ה' וזה לכל בעל-תמותה פשוט - שפת ה' דיפלומטיה של המאה העשרים.

כאן אפשר היה לראות את מנגקוב משוחח בחיך מקסים ("אני שומע אנגלית, אך אינני מדבר שפה זו כל-כך טוב...") עם מכס סברדלוב, היועץ המדעי של חיל-האוויר האמריקאי, או פרופסור נירנברג, מדען המראשי של "נאטו", מסתודד עם מדען ממורה גרמניה, צילצולי הפעמון, אשר קרא לצירים לחזור אל אולם ההר-צאות, ושמעו כמיותרים לחלוטין.

היו אומנם מאורעות בהם לא נראו ה' רוסים: טיולים מאורגנים של צירייה-כינוס עם נשותיהם. המדענים הרוסיים העדיפו לסייר במכוניתה הפרטית של החברה ה' רוסית-הפולשטינאית הירושלמית, בהדרכת מומחים סובייטיים לידיעת-הארץ. הם הגיעו עד לחיפה, ביקרו בטכניון, סירו בכפר ה' ערבי פרדיס. שם נתקלקלה מכוניתם, וה' צירים ניצלו את ההפוגה לרחצה בימה של קיסריה.

## משפט

### ישר לעניין

בעולם הכנופיות של נערי מונטחיאוא, בירת אורוגוואי, היה רנה ("ברנרדו") רדליק (19) טיפוס מוכר. הוא לא ידע עולם אחר. עוד בגיל עשר, כאשר נפרדו הוריו העשיר (המשך בעמוד 19)

\* איש חיל-האוויר האמריקאי, מכס סברדלוב.

גבישים, ותגובותיהם בטמפרטורות נמוכות. התגלית עשתה לה כנסיים בעולם כולו, העסיקה פסיקאים משני הגושים במחקר דינאמי פורה. אחדים מתוצאותיו:

- לידת הראדאר והתפתחותו.
- אפשרות לבדוק נזקי-קרינה מחומי-רים ראדיו-אקטיביים.
- בדיקת תאים כימיים בגוף האדם, דבר העשוי לשחק תפקיד חשוב בריפוי סרטן.

● אפשרות שיודר לטוח ארוך מאד, וקבלת תשובה מאיות מרחק (למשל, שר-זור גלייראדאר ממעבדה אמריקאית לכוכב-הלכת נוגה, וקבלת תשובה לשידור זה). להישג אחרון זה היתה משמעות בט' חניית מובהקת: היא איפשרה להבחין ול-גלות טילים מייד לאחר שיגורם, וכן לעקוב אחר לחיילים. פרופסור זאב (תהודה פארא-מגנטית בגופים מוצקים) לב, מומחה יש-ראלי במדע זה ומארגן הכינוס, אף הביע דעה, כי אילו היו האמריקאים משתמשים במכשיר-קשר המבוסס על תהודה פארא-מגנטית, לא היו מאבדים את הקשר עם איש-החלל קארפנטר בעת מסעו. (דעה זו אומנם נשללה על-ידי ראש-המשלחת הרוסית, פרופסור אלכסנדר אלכסייביץ' מנגקוב, ב' שיחה עם כתב העולם הזה: "אפשר להב-טיח קשר תקין גם בדרך יותר פשוטה. אנחנו, למשל, לא איכדנו קשר עם טייסי-החלל שלנו...").

עם זאת היה ברור כי גם לרוסיים היה