

עולמנו זה הקטן

שרת-העבודה מאימת להביא מאיטליה בנאים מקצועיים. הבנאים מאימים להביא באיטליה שרים מקצועיים.

בנאי תל-אביב. בקורס לקסיפת פרי הדר שערכה הסוכי נות לעולים חדשים הסביר המדריך את שאלת זמן הקטיף. אחרי ההסבר פנה המדריך לאחד העולים, ושאל: "ובכן, פנה הוא הזמן הנוח ביותר לקסיפת פרי הדר?" ענה לו העולה: "כשהשמש איננו בפרס".

עורך אמרנט. תל-אביב. במשפחה ישבו והתוכחו על המאמר "הגנה בפני האטום" ("העולם הזה" 669). אמר אבא: "עלינו לא ישילו פצצה אטומית, כי היא עולה כסף רב". אמרה הבת הקטנה: "חבלי אילו היו מטילים עלינו פצצה כה יקרה, היינו מת' עשרים".

יחזקאל וידנברג. חיפה. הצבא האמריקאי בקוריאה סוחב אחריו את צבא הצפון.

איש עומד בתור במשרד דואר החבילות. "לא כדאי לך לעמוד בתור", אמר לו הפקיד, "הסוכריות שבחבילה חמוצות והשוקולדה מקולקלת".

זאב כהן. ת"א. בתחרות של בחירות בהונגריה קיבלו שלושה הזוכים: עשר, שבע ושלוש — שנות מאסר.

א. ר. ת"א. עורך נכבד, — התדע מדוע הרג קין את הבל? כי בשבתם יחד בשדה היה הבל נוהג לספר לקין בדיחות ישנות מ"העולם הזה". (אל נא תקבל את דברי כאיום).

ר. רוט. ראשון לציון. שאלה: ב"העולם הזה" התפרסמה תמינה של מים ליאון בבגד ים של 1950, והנה הוא עלי תאנה בלבד. מה תלבש מים ליאון בתקופת השליכת?

שלמה ארז. קיבוץ אראל. תשובה: בחסופת השליכת תרחץ מים ליאון לא בים אלא באמבט.

פרס של לירה אחת זוכה הבדיחה ה' מתפרסמת ראשונה במדור זה.

למינימים. האדם ילמד באמצעות שטות מחוכמות לפלג אטומים, ישכיל בעזרת הקרנת חמרים רדיו אקטיביים ומכשירי ענק המכיר גים צקלוטרונים לקבל מהאטומים את הדר ריש לו. הוא ישכיל להפוך אטומים כבדים לקלים, ואולי גם יגיע למטרתם הנכספת של האלחמימים מימי קדם — יצירת זהב מאטומים קלים. טפיסי אטומים שונים ינוצלו בתהליכי חיים רבים. שטות "אטור מיות" תשמשנה לרפוי ולמלחמה בחידקים ווירוסים מזיקים. דרכי החימיה החדשה יאפשרו לאדם לכוון את התהליכים שבפנים התאים. חידקים רבים ישועבדו לאדם וכוחם ינוצל לתהליכים רצויים.

ערך החימיה האורגנית, היא חומית הפחמן, ילק ויגדל עוד יותר. האדם יקבל מליוני תרכבות פחמן חדשות במידה שיש כיל להשתמש במעבדותיו בטמפרטורות נמוכות עד קצה היכלה, בחום בן מליוני מעלות ולחץ בשעור של מאות אלפי אט' מוספרות. כיום השכלנו לייצר חמרים פלס' טיים מופלאים, המשמשים לתעשיית כפתורים מזה ומטוסים קלים מזה! הגומי הסינטטי מתחיל יותר ויותר להתחרות בגומי הטבעי, הצבעים המלאכותיים, שמקורם הוא הפחם, דוחים לגמרי צבעים טבעיים. בעתיד נשכיל לייצר חלבונים קרובים, קרובים מאד לחל' בן הפרוטופלסמה שבתא, הוא עקר חומר הגוף החי.

חמרים סנטטיים עד אין סוף ירכבו על כל שעל וצער. תרכבות מרכבות של בור, צורן ואחרות תופענה בכמות לא פחותה מאלו של פחמן, חמצן ומימן, כמקובל בחימיה האורגנית של ימינו.

כל זה יצריך עבודה מדעית כבירה, אפשרויות חקר ולמוד עצומות. מספר היכלי המדע לא יפגו לעומת מספר בתי החרושת ומקורות הכוחות. יש להניח, שמחות וכי' חות האנושות יופעלו באומץ ובמרץ למט' רות פתוח המדע לטובת האנושות ולא להשמדה הדדית, העלולה להיחלף להשמדה טוטלית. הטבע מוכן לרשותו ו' לשלטונו של האדם הנוער, המחפש החוקר, ורב יכול להיות חלק בני עמנו הגאונים בכל זה.

שאינם בווערים, על מנת לאפשר למתכת המגורה להתלבן עד למקסימום.

קשר עם הזכוכים במרחק של עשרות ק"מ מפני הארץ מצויה באטמוספירה שכבת הגז אווין (אחת מצורות החמצן), המתהווה בהשפעת הקר' גים האולטרא-סגולות הנמצאות בהרכב קרני השמש, שכבת האווין עוטה את הארץ בשכבה דקה אבל סמיכה, חוסמת את הדרך לרובן של הקרנות האולטרא-סגולות. עודף הקרנים האלו, היה בודאי מסוגל להחמית את החי על פני הארץ — ועל כן מצויה עליו שכבת האווין. לעומת זה נמנעות כמויות רצויות וחשובות של קרנים אלו מבווא לארץ, גלי הרדיו נעכבות ע"י שכבה זאת. והרי מנוחת העתיד שאינו רחוק כלל וכלל: עמודי תרכבות אמוניק טעונים חשמל עולים למרחק מ' עד הגיעם לשכבת האווין. שכבת האווין מתפרקת, מנווים בה "החנות" שורגם עוברות הקרנים האולטרא-סגולות בצורת זעזועים אקטור-מגנטיים. זומים בתי נראים אלה ממוינים את התפתחות החיים על פני ה' ארץ, מקור כוחות חיוניים מגיע אינו גלי הרדיו חודרים דרך הגזות אלה, אינם מוחזרים אחרנית. מועפים לחלל העולם, מגיעים לגופי שמים שונים. נוצר הקשר בין חושבי הארץ וכוכבים אחרים...

לתוך כדור הארץ תמונה מטורפת עוד יותר מתגלית נוכח אפשרויות כבוש המעמקים. תהומות המגמה הרוחתות במעמקי כדור הארץ, כמר' יות החם החבויות בתוככי הארץ — כל זה ימצא בתחום המגע של האדם. צנורות עומק מיוחדים שיגיעו עד 50 — 20 ק"מ עומק יביאו את האדם למגע עם שכבות שחומן מגיע ל-700° — 500°. חום פנים הארץ ישמש את צרכי האנושות, לא יהיה יותר הכרח בהשמדת יערות, כמויות פחם, הדרושות כל כך לתהליכים חיים. לא יהיה צורך בשמוש הנפט האחרים. מליוני קלוריות יורמו בצנורות אלו לפני הארץ. בתי החרושת ובתי המגורים יקבלו כמויות חם רצויות, הקרה הנצחה של הצפון והדרום הרוחקים — יותן להסקיה! — יתכנו שנויים כבירים באקלים אזוריים רבים, מוכריות ההפכה לנאות פוריות... אלא שזאדם לא יסתפק ביבוא החום ממעמקים, בחום שיתחרה בו. השפעת חום השמש ויש' לים אותו, הוא ישאל לנצול מקורות העושר הצפויים בתוככי כדור הארץ. ובי' עצם כבר התחיל הקרב לנצול האוצרות האלו.

הקץ למיכרות לא יהיה צורך בעבודת מכרות מפרכת — התפתחות הטכניקה תאפשר את השמוש באוצרות הפחם מבלי לרדת למעמקים. הכיצד? דוגמא לכך אנו מוצאים כבר היום בהפקת הגפרית. אדי מים מתיכים במעמקים את הגפרית, זרמי הגפרית המור' תכת מועלים לפני הארץ באמצעות צנורות תחת השפעת לחץ האוויר. למה, איפוא, לא נוכל לכוון את אדי המים שתימם יעלה ל-700°—500°, למקום העפרות המ' כילות מתכות, ולהורים לפני הארץ דרך צנורות מיוחדים ואיתנים, שגזע בטח לייצר, זרמי תרכבות כסף, עופרת ואבץ מותכים? ואשר לפחם: באמצעות צנורות נוכל לשר' פו במעמקי האדמה ותוצאות בערתו הח' שובים יכונו ישר לשמוש התעשייה — תחליף הנעשה כעת בבתי חרושת מיוחדים לאחר תפוקה במכרות כנ"ל. תרכבות רבות ומשונות תשרפנה במעמקים, גזים חיוניים שיוצרו בדרך זאת, יועלו לפני הארץ, מלחים שונים יומסו במקום רכוחם במעב' קים ויועלו באמצעות אותן התמיסות. המיסות חומצתיות חזקות תמוססנה מתכות כבדות — יוצרו מלחים מוכ' גים לחרושת החשמל ולשמוש.

כל קלית כדור הארץ תהיה מנוקבת במליוני צנורות מעמקים להפקת חמרים חשובים. ירד מהפרק מנופול מדינת מסור' מות לחמרים חשובים... נצור האטום יום חשוב יהיה לאנושות בו ישכילו לאסוף אטומי אורניום מפורזים ולהפכם למנועים אנרגטיים עצומים. לדברי הפיסיק' אים עולה מלאי אנרגיה האורניום פי 10 על מלאי אנרגיית הפחם. המנועים החדשים יוכלו לפעול ללא לאות במשך אלפי שנים! מקור אנרגיה עצום יניע את ספינות האוויר והים. מראות ענק "תצודנה" את אנרגיית קרני השמש ותהפוכנה אותה לחום. נצול מלא ינוצלו מקורות האנרגיה של הפחם. "הלבן והחול" (הכונה למקורות האנרגיה שבמי הנהרות והים). כתוצאה מכל זה תראה מהירות תנועה בשעור כמה אלפי ק"מ בשעה כמהירות רגילה, המרחקים בין מרכ' זים חשובים וערים יקטנו למעשה עד

והנה במקצת מתאוריהם, שלדעתם ממשיים בהחלט ונובעים באופן הגיוני מכל התפתחות המדע עד כה.

האוויר למען האדם נציץ קרנים כל לאטרוספירה. זו השכבה האווירית, הזעומה את כדור הארץ. כבר דובר רבות על כך שאורניום וסטרונטיום יעו למרומים שמעבר לעננים 100' ק"מ במהירות המגיעה למהירות הקול. יחררו למרומים גם פגמי המדע החימי, חומר האויר יועמו לרשות האדם. בתי חרושת ענקיים יפיקו מהאוויר את הגז האציל הליום, ישרידו ובין החמצן והחנקן המצויים באוויר, נחלי חמצן במצב נוזלי יורמו לאורך צנורות מקוררים לבתי חרושת — והתוך המתכות בבתי-החרושת בתנאי התחוך יעשה בקלות של אדוי מים במעבדה! ותקבל חנקן נקי, שכוחות מתח חשמלי יתפכוהו לחומצה חנקנית. החנקן בתור טיוב קרקע יגיע בצנורות כמאיות עצומות לשדות, היבולים יגדלו פי שנים, פי שלושה! צנורות אחרים יובילו את זרמי הגזים האצילים שיתקבלו מהאוויר — כמויות עצומות של נאון, קריפטון, קסגון, שאפשר לנצלן לתעשיית מנוורות (כ' דוע ממלאים מנוורות חשמל בגזים אצילים

האטומיה מתגשמת שוב מרותקים מיטב המוחות האנושיים להמצאת נוחות, לרט עצומים יותר, גוראים יותר, שוב גויטו מיטב המעבדות, מ טכ מ-וינזומחקר, כדי לומצא המצאות לרי' תוך יעיל יותר של פרות המדע לצרכי ההטמה. פצצות מ'ן צלילות סורקל ו' מטוסי דחף עומדים על סדר היום. ובכל זאת ממשך המוח המדעי בדרכו לגיוני כחות פרוקטיביים לשינוי רמת-המחיה האנושית, על האפשרויות המעשיות, העלוי' לות התגשם בעשרות השנים הקרובות, מוסר ספרנו לעניני מדע בצורה אוטור' פיסטית:

לו מהלך המאורעות היה מניח לאדם לפתח את המדע לצרכי השלום בלבד — איוו סכויים גרתיים, פנטסטיים ממש היו מתפתחים לפניו במשך הדורות הקרובים!! חוקרים רבים בכל קצוי התבל חורמים על פעמי המדע המנצח מ' ממחישם בעצמם את תמונת העתיד. ודוקא בימים קודרים אלה, עת מחדש מאימות על האנושיות שנות התמודות אכזריות—כדאי לעיין ב' פנטסיות הריאליסטיות של גדולי המין האנושי.

תשבץ מס' 34

8	7	6	5	4	3	2	1
			11	10		9	
	16	15		14			13
			19		18		17
		24	23		22		21
	30		29	28		27	26
36		35	34	33	32		31
	41			40	39	38	37
		46			45	44	43
			50			49	48
				53		52	51
					55		54

מאוזן: (1) כובש יוני גדול; (6) פרי מתוק שקליפתו מר; (9) שור הבר הקדמון; (10) מובן; (12) בלורית הארי; (14) מקור מים; (15) נעימה; (17) ארץ איים שכנה; (18) חברת שיכון לאומית; (20) פקודה; (21) מעוט משקל; (22) מפל מים; (23) קנה בליעה; (25) ספר ילדים מפורסם; (27) קט קצוצ; (29) מצוי ליד כל תחנת אוטובוסים; (31) אשת אברהם; (33) שלהבת; (35) מגדל צופים; (38) תבואה; (40) המאור הקטן; (41) בתוכי; (42) מידת הלח; (44) קומפוזיטור גרמני בסוף המאה הקודמת; (46) מסמר המוכנס ביד; (47) מעגל; (49) קצה הצנור; (50) מסוגי הספרות היפה; (51) מחבב; (53) מגיע לבושה; (54) גבור שיקספירי; (55) מיצר ימי בתורכיה.

מאוזן: (1) יבשת ארוכה; (2) אופירה מפורסמת; (3) מדת התבואה; (4) נובל; (5) נובל; (6) עני; (7) מכשיר קצירה; (8) בירת אשור; (11) מגבוריו של צ'פלין; (13) מה שנשאר על הגפן אחרי הבציר; (14) חלק החומש; (16) בן זוגה של הקשת; (18) גוש מתכת; (19) כלי דיגים; (24) לא רע; (26) לבוש; (28) פעולת הריאות; (30) מלך יהיר; (32) גוש אדמה; (34) איראן; (36) נקודה שהוקמה מהריסותיה נגב; (37) קרבות; (39) עצלן; (43) גוף; (45) קריאת עידוד; (46) ממצא הידנאמיט; (48) פדה; (50) זמר (מלא); (52) יחידת כח השמלית; (53) לא קהה.

פתרון תשבץ מס' 33

מאוזן: (1) מרבק; (5) מאליק; (10) עורב; (12) תחש; (14) שח; (16) קינן; (18) זן; (19) ערגה; (21) אוטופיה; (22) נמל; (23) אדי; (24) תג; (25) שעמום; (27) ב'ב; (30) דאר; (31) ביתוס; (33) כח (35) איש; (36) קא; (38) שמירמית; (39) חרדל; (40) יד; (41) נאמן; (43) רע; (44) אוב; (46) לבוש; (48) אמנון; (49) טניס.

מאוזן: (2) רע; (3) בוקה; (4) קרי; (6) את; (7) להלוחית; (8) יש; (9) משען; (11) בן אדם; (13) הנהגה; (15) חרמש; (17) נון; (19) זפת; (20) גלעד; (23) אור; (26) מאירסון; (27) ביש; (28) בוקר; (29) מכשיר; (31) בית אל; (32) סמדר; (34) חמד; (35) אין; (37) אל על; (39) חנון; (42) מבט; (44) אם; (45) בו; (47) ש'.

פרסי השבוע יפוחרי תשרי מס' 32

נחמה ינגט, רחוב שלום עליכם 54, תל-אביב — "בשדות פלשת" אריה נגה רח' בנייהודה 208 ת"א — "הכלכלה בימינו" לגר. היקס חוה פסטון רח' הלל 35 חיפה — "ידי זהב", אגדות רוסיית