



# **BIBLIOTEKA PUBLICZNA im. W. Biegańskiego w CZĘSTOCHOWIE**

**PRAWA REPRODUKCJI ZASTRZEŻONE**

**COPYRIGHT RESERVED**





Prof. dr. ZYGMUNT SZYMANOWSKI

Walka z chorobami zakaźnymi

w świetle nauki współczesnej

Ludność od najdawniejszych czasów znała groźbę chorób zakaźnych i walczyła z nimi walczyli na każdym szczeblu kultury. Ludy pierwotne...

się wspaniale w ciągu niespełna 25 lat końca XIX w., dała nam do dziś racjonalną broń do walki z chorobami zakaźnymi.

Uczy ona, że każda choroba zakaźna, bez względu na jej objawy, wywołuje jeden odrębny zarodek, że źródłem zakażenia jest tylko chory organizm...

W mrocznych średniowiecza uważano zarazy za dopust boży i przeciwdziałano im tylko ofiarnie milerdzide.

Mamy jeszcze do dyspozycji bogaty arsenał środków swoistych, skiero- wanych przeciwko każdemu zar- zarkowi oddzielnie.

Najkapitałniejszym odkryciem w tej dziedzinie było otrzymanie surowicy przeciwożeniowej przez zaszty- kowanie kółkami Jacovi zaino- bicznego.

Oparte są one na tej zasadzie, że zarodek odnośnej choroby, osła- biony różnymi sposobami, a nawet wręcz zabity, wywołuje lęką samą odporność, jak przebiec choroby.

W organizmie pod wpływem choroby zachodzą przemiany, powodują- ją te nieprawidłowe, nosząca o- gólna nazwę odporności.

Mikroskop elektroniczny pozwala na określenie kształtu przedmiotów tak małych, że rozpoznanie ich przez naj- doskonalsze nawet mikroskopy szcze- plikowe (optyczne) byłoby nie do pomy- ślenia.

Cmentarzysko statków na południe od ujścia Tamizy



Na południe od ujścia Tamizy, po- między Ramsgate i Deal, występują z morza wielkie lawice piasku, na któ- rych osiada przeciętnie 20 statków w roku. Statki te - z nielicznymi wy- jątkami - są już na zawsze stracone dla żeglugi.

Goście z przestworzy

Narodziny i śmierć meteorów

Opócz jasných, przebiegających znaczącą część nieboskopolu meteorów, obserwujemy nielicznie połym olśni- mostwo innych - gwiazdek spadają- cych, które wydają nam się słabymi punktami świetlnymi, niknącymi błyskawicznie po przebiegnięciu kró- tkiej drogi.

Uzupełnieniem powyższych sposob- bów wykrywania źródeł zakażenia lub przyczynienia jego drog jest odka- żenie czyli dezynfekcja. Są to rzeczy ogólnie znane.

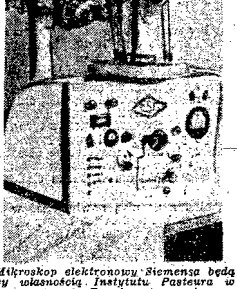
Podkreślić jednak należy, że i sulfami- dy i penicylina nie są środkami uniwersalnymi. Szerokie zarazków wy- myka się spod ich działania, ale nauka nie ustaje w wysiłkach znalezie- nia sposobu i na najbardziej odporne.



Zdjęcia może przedstawiać kilka charakterystycznych meteorów. I-y od gó- ry to meteor nazwany 'kula ognista'. Zdjęcie drugie pokazuje nam 'kule' w 'kule' rozpadzie i 'złoty' meteor 'północny' (do artykułu poniżej).

Mikroskop elektroniczny

doskonałe narzędzie uczonych



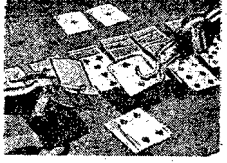
Wielokrotnie jest zastosowanie mikro skopu elektronicznego. W makroświacie pozwala on ustalić postać barwyłków, zdolności pokrycia stałość zawiesziny, w ceramice umo- żliwia określenie jakości porcelany według poszczególnych pyłków.

Łódka przez morze



Uczelni radzieccy, pracownicy Insty- tutu Energetycznego Akademii Nauk ZSRR, pod kierownictwem profesora doktora nauk technicznych L. Gu- tenmachera skonstruowali w Lenin- gradzie urządzenie do badania mózgu, którego skomplikowana i orga- niczna instalacja powstała na roz- kazywanie wszelkiego rodzaju roz- wiązań inżynierskich i technicznych. Niezwykle ta instalacja składa się z lamp elektronicznych, opróbników elektronicznych i wielu innych czę- ści składowych. Do rozwiązywania skom- plikowanych zadań matematycznych służą kalkulator elektroniczny, na któ- rego tarczy znajdują się liczne gniaz- da dla odbierania danych z równań różniczkowych i algebraicznych.

# MECHANICZNE RECE



„Sztuczne ręce” potrafią bez wysiłku porządki robić z rozdawanymi kart.



Nowe otwarcie blaszanej puski konserw nie stanowi trudności dla „sztucznych rąk”.



„Sztuczne ręce” mogą swobodnie przewrócić butelki do góry nogami.



„Sztuczne ręce” mogą swobodnie przewrócić butelki do góry nogami.

Przed niedawnym czasem technicy General Electric Co skonstruowali tak zwane „mechaniczne ręce” przeznaczane dla laboratorji Komisji do spraw energii atomowej ONZ. „Mechaniczne ręce” pozwalają na dokonywanie wielu skomplikowanych czynności bez użycia rąk ludzkich.

reke własne. „Sztuczne ręce” Payne'a są połączone w nieskomplikowany sposób z ramieniem człowieka. Charakterystyczną rzeczą jest, że kleszcze stalowe mające zastępować palce mogą się zwierzać z siłą zależną od potrzeby.

# Fantazja czy rzeczywistość?

## Jak będzie wyglądało kino przyszłości

Pozwolimy na chwilę ponieść się na szczyt wyobraźni i zasiądnijmy na fotelu w kinie przyszłości, do którego uciec szczeć będzie nowe pokolenie. Naprzeciwko nas, zamiast płaskiego planszy sceny, zobaczymy gigantyczną kopułę, podobną do połowy globu, czyli ekran przyszłości, na którym siedząc będziemy wydarzenia świata w obrazach.

Zdjęcia będą trójwymiarowe z perspektywą i będą posiadały kolor naturalny. W ciągu dwu godzin będziemy powiadomieni o tym, co się dzieje w najodleglejszym zakątku ziemi i będziemy w stanie obserwować ludzką pracę w Melbourne czy Samar-

kandzie, lub podziwiać pingwiny i wieloryby, pod bieżącym.

Fantazja? Być może. Jest to oświadczenie wybitnego fachowca Eryka Johnstona, prezesa Związku Artystów Filmowych w St. Zjeńdźconych, który twierdzi, że do podobnych oświadczeń upowiadania go stan osiągniętych wyników naukowych w połączeniu z techniką filmową.

Rece własne. „Sztuczne ręce” Payne'a są połączone w nieskomplikowany sposób z ramieniem człowieka. Charakterystyczną rzeczą jest, że kleszcze stalowe mające zastępować palce mogą się zwierzać z siłą zależną od potrzeby.

Zdjęcia będą trójwymiarowe z perspektywą i będą posiadały kolor naturalny. W ciągu dwu godzin będziemy powiadomieni o tym, co się dzieje w najodleglejszym zakątku ziemi i będziemy w stanie obserwować ludzką pracę w Melbourne czy Samar-

# MODA PRAKTYCZNA

## Na chłodniejsze dni

Niestety, musimy już pomyśleć o cieplejszej odzieży na chłodniejsze sierpieniorożni i wierzchoły.



Oto ulubione u pańki poprzeczne, doznawajcy do sportowej modnej. Długość widać kobietę nieco lżejszych nie uszankują.



A to zaobaczyć w t. zw. kostkę z długi rękawem, zapinany z przodu na guziki, posiadający do tożsamości fali na dołku, jak i na sukienki.

# SZACHY

SI. A. GOLDSTEIN  
3 w. z. „Parallele 50” 1947.

W czasie wojny wielu Polaków znalazło się w krajach, gdzie zimnica nie jest nagminnie. Tam zapadali oni na zimnicę, chorowali i leczyli się mniej lub więcej starannie. Wielu z tych ludzi po powrocie do kraju przywoziło w swojej krwi niebezpieczne zarazki, co przy obecności widłuszków stawało się źródłem do wybuchu ciężkich epidemii.

Według obliczeń uczonych, zimnica jest najbardziej rozpowszechnioną na kuli ziemskiej chorobą ludzka. Istnieje ją kraje, gdzie dostępuje cała ludność zapada na to ciężkie schorzenie. W Polsce zimnica przed wojną należała do rzadkości, obecnie jednak liczba zachorowań jest coraz większa i co gorzej, wykazują się tendencje do dalszego zwiększania się.

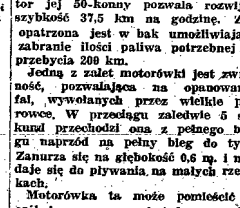
# LEKARZ RADZI

## O ZIMNICY

Według obliczeń uczonych, zimnica jest najbardziej rozpowszechnioną na kuli ziemskiej chorobą ludzka. Istnieje ją kraje, gdzie dostępuje cała ludność zapada na to ciężkie schorzenie. W Polsce zimnica przed wojną należała do rzadkości, obecnie jednak liczba zachorowań jest coraz większa i co gorzej, wykazują się tendencje do dalszego zwiększania się.

# Co słychać o nowym modelu?

Nowy typ motorówki  
Ostatnio inżynierowie radzieccy Hartwin i Pijam zbudowali nową motorówkę K61 z rozmiarach 6 m. długości i 2 m. szerokości.



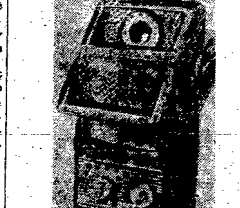
Radio na motocyklu  
Zakłady Harley - Davidson Motor wyprodukowały dla policji amerykańskiej trzykółkowy motocykl z wmontowanym radiowym aparatem nadawco-odbiorczym.



Aparat ten zwany „Motolora” siałow dla policjantów amerykańskich ogromne ułatwienie, pozwalając im bez względu na miejsce i okoliczności pozostawać w stałym kontakcie ze szefami.

Aparat foto-radiowy  
Na rynku amerykańskim ostatnio ukazał się miniaturowy model aparatu

tu radiowego, połączonego z aparatem fotograficznym. Aparat ten ma 24 cm wysokości, 12,5 cm szerokości i 9 cm długości. Waga - wynosi 1800 g.



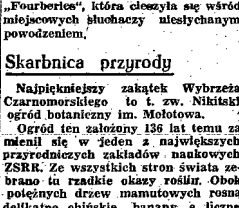
Molijera tłumaczony  
na języki murzyńskie  
Aleksander Morrison, Szkot, zamieszkały nad jeziorem Tanganika, opowiada jest pasją popularizacji dzieł słynnego komedianta francuskiego wśród wesołych plemion afrykańskich, mówiących narzemiami swahili.

Ważną aparaturę jest niewielka, bo wynosi załadunek 12 kg.

Aparat ten zwany „Motolora” siałow dla policjantów amerykańskich ogromne ułatwienie, pozwalając im bez względu na miejsce i okoliczności pozostawać w stałym kontakcie ze szefami.

Na rynku amerykańskim ostatnio ukazał się miniaturowy model aparatu

znane wśród turystów. Słynna potęga żartowniśka Scapina przemieniona, na jest w Abuany - bohaterem w legend i opowieści arabskich.



Skarbinka przyrody  
Najpiękniejszy zakątek Wybrzeża Czarnomorskiego to t. zw. Nikitziński ogród botaniczny im. Mołotowa.

Wiele fachowców-ogrodników przyjeżdża tu po naukę i radę. W Nikitzińskim Ogrodzie prowadzona jest szeroko rozległa kultura owocowych gatunków drzew owocowych.

# Nowoczesny svider

W roku 1942 odkryto niektóre metale, w których wykryto występowanie obecność gazu ziemnego. Wrtło po tym odkryciu przyspiano do budowy przewodów gazowych, łączących Saratów z Moskwą.



Było to nowe odkrycie, że w otwartym powietrzu, przy użyciu nowoczesnego svidera, można wydobyc gaz ziemny.

# Rozstrzygnięcie trzeciego turnieju

## zadaniowego

W tym turnieju wzięło udział 156 osób, których spisy podaliśmy poniżej. Liczba nazwisk (w nawiasach) oznacza po dniach oddania (rozwiązanych przez daną osobę).

- LOGOGRYP: Usmiechnij się! WYRAZ: POMOCNICZY. 2. Kłosa. 3. Kłosa. 4. Gruda. 5. Gleba. 6. Nóg. 7. Kahl. 8. Lenc. 9. Dada. 10. PIR. 11. Kusa. 12. Kupa. 13. Prega. 14. ZAGADKA: Wezły (w „A”).

# MODA PRAKTYCZNA

## Na chłodniejsze dni



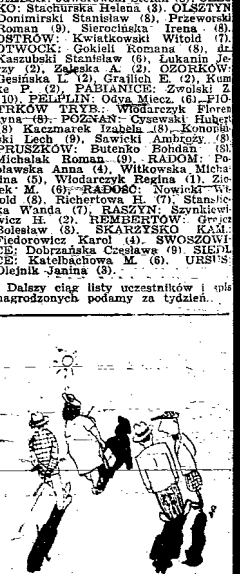
# LEKARZ RADZI

## O ZIMNICY

Według obliczeń uczonych, zimnica jest najbardziej rozpowszechnioną na kuli ziemskiej chorobą ludzka. Istnieje ją kraje, gdzie dostępuje cała ludność zapada na to ciężkie schorzenie.

# OPOWIEDZI LEKARZA

Trzy dni w...  
Tymczasem...  
Złoty...  
W tym...



# LEKARZ RADZI

## O ZIMNICY

Według obliczeń uczonych, zimnica jest najbardziej rozpowszechnioną na kuli ziemskiej chorobą ludzka. Istnieje ją kraje, gdzie dostępuje cała ludność zapada na to ciężkie schorzenie.





«NIEDOREKLAMOWANA»

(Od naszego specjalnego wysłannika)

Wrocław, w sierpniu... Dwie młodye panie...

Wrocław, w sierpniu... Widać panią gładką do ręki...

wilenu przemysłowego, tym bardziej dochodzi do przekonania, że Wystawa jest "niedoreklamowana".

"Niedoreklamowana" - niech mi sobie użyczą - uśmiecha się Marian Makowski...

Ciemna grata, o ścianach zbudowanej z bryteł i kopalni, którą się w Pałacu...

Z dużym zainteresowaniem ogląda liczne filmy węgla, obrazujące życie górnika i jego pracę...

"To są naszymi ojcami tu sto! - szepce z dumą młody harcerzyk, syn górnik z Zabrze."



"Ktoś zdaniem, to są najciekawsze ekspozycje..."

"Dopiero w jasnym dziale Odry chłopciska odrywa zwykła werwę młodzieńca..."

"Odnajdziemy po polsku" - czyta głośno napis blyszczący na ścianie i znów zainteresowaniem ogląda film...

Filmów w Pawilonie Czterech Kolumn jest w ogóle bardzo wiele...

Niedofinansowana ekspozycja, którą przeprowadził jeden ze zwiedzających, błądzi niepodzielnie wynikił. Okazało się, że Wystawa "A" posiada o wiele więcej antyzawodów niż "B"...

"Wystawa społeczno-gospodarcza nie jest nowością w Polsce - głośno wykrzykuje jeden z zwiedzających..."

"Wystawa "A" jest wspaniała, ale bez Wystawy "B" byłaby niepełna..."

Niedyskretne oko dziennikarza czy...

Polscy oświatowcy z zagranicy szkółą się w kraju

Ministerstwo Oświaty zorganizowało na okres wakacyjny w Lesznie Podkowie kurs dla polskich nauczycieli i działaczy oświatowych z zagranicy...

2,5 miliarda zł. oszczędzi M. B. Beniowski

Akcja oszczędzania podjęła celem przygotowania funduszy na odbudowę kraju, przyniesie 2,2 miliarda zł oszczędności w planie inwestycyjnym...

W tym: z odbudowy Warszawy 825 mil. zł., z odbudowy innych miast 1.125 mil. zł., z odbudowy wsi 420 mil. zł. i z przemysłu budowlanego 30 mil.

Dalsze 352 mil. zł. oszczędzi w 1949 r. przedsięwzięcia Min. Odbudowy...

Przewidziana suma oszczędności wyniesie 5,7 proc. sumy planu inwestycyjnego Min. Odbudowy.

20-godzinne rejsy po morzu na trasie Szczecin - Gdańsk

Urocznicem dla wczasowiczów przebywających w okolicach Gdańska - Szczecina jest uruchomienie na tej trasie regularnej komunikacji morskiej...

Pragnąc umożliwić podróżowanie statkiem szerokim masom turystów - Dyrekcja Polskiej Żegligrzybnicy obniżyła ostatnio ceny biletów za przejazd...

Obstrukcja zatrzuwa organizm

Niewydolność i rozkładająca się w kiszki zaległość trawienia powodują różne objawy chorobowe. Sprawność organów trawienia jest warunkiem zdrowia...

Pragnąc umożliwić podróżowanie statkiem szerokim masom turystów - Dyrekcja Polskiej Żegligrzybnicy obniżyła ostatnio ceny biletów za przejazd...

Więcej śledzi - mniej dorsijs bilans połowów morskich

9 trawierów dalekomorskich wróciło w ub. tygodniu z połowów na Morzu Północnym, przynosząc ładunek około 630 ton śledzi i ryb...

Nowe magazyny portowe powstają w Szczecinie

Wiceminister żeglugi Petrusiewicz w czasie swego pobytu w Szczecinie zwrócił uwagę na potrzebę wybudowania nowych magazynów portowych...

Uczestnicy walk w Hiszpanii za uwolnienia Satui

Zw. B. Uczestników Walk o Wolność Hiszpanii w latach 1936 - 1939 protestują przeciwko uwieszeniu przez władze frankistowskie bojowników o wolność Hiszpanii...

We wrześniu młodzież szkolna zwiedzi Wystawę Z. O.

Ministerstwo Oświaty, zalecało organizowanie zbiorowych wycieczek szkolnych z terenu całego kraju na Wystawę Ziemi Odzyskanych...

Gestapowiec - M. Kuast zawiń e na szubienicy

Prezydent R. P. odrzucił próbę o uwolnienie skazanego przez sąd w Krakowie gestapowca, M. Kwa...

do portu! SOL TENNIS

Warszawa, Grodzka 54/55

TABELA WYGRANYCH 53 LOTERII

Table with 2 columns: Wygrana (Win) and Loteria (Lottery). Lists winning amounts and lottery numbers for various categories.

CENTRALA ZBYTU Produktów PRZEMYSŁU WĘGLOWEGO. Oddział w Warszawie. Sprzedaje w składach własnych...

DOM Z CIGARETEM. Wiesz kolegi panie! Wiesz kolegi panie! Wiesz kolegi panie! Wiesz kolegi panie!

Przed rokiem widziałam w teatrze "Dzieci kapitana Granta", sztukę, której treść nabrała poprzednio z książki; tak samo teraz obserwowałam scenę...

Ala ta! przestał walić i wycofał się na poprzednie stanowisko. - Przekazam panie doktorze, to był głupek, - dodał. Czarny Piotr poczerwieniał z wściekłości, tylko bliźna na czoło pozostała biała...



44 WYSTAWY W JEDNEJ



Mo nie odraża tego oto amatora rybactwa... na palacu w Warszawie...

Wzór współpracy dwu państw Komitet Słowiański w Zw. Radzieckim do wicemarszałka Barcikowskiego

W związku z czwartą rocznicą działalności Komitetu Słowiańskiego w Polsce... wicemarszałka Barcikowskiego...

„Macie odwagę pracować dla pokoju” Jorge Amado — pisarz brazylijski rozmawia z przedstawicielami prasy

Znakomity pisarz brazylijski J. Amado, który przybył do Polski jako pierwszy z uczestników Kongresu Intelktualistów...

Wypłynął z Oczynów Jorge Amado od stycznia br. podróżując po krajach europejskich...

Chcicie być świadkami budowy nowej pięknej Warszawy „Stolica”

O JARACZU NIEZNANYM STRZEP SPALONEGO PAMIĘNIKA

Trzy lata temu, 14 sierpnia 1948 r. słodno znikł Stefana Jaracza do grobu w kwatrze zaszyjonych na Powązkach...

Zwiedzamy

Największe ze wszystkich stoisko ZSRR utrzymuje jest w blabotliwych barwach Niemalski wędkarz...

Stołowie przednią

Fartur Muzeum Narodowego podzieliło na pawilony. Zwizdek Radziecki otrzymał całą salę...

Stoisko Światowej Federacji Młodzieży Demokratycznej jest jakiegdyś prolegitem, zapoznającym zwiedzających z osiągnięciami...

Polscy uczeni i specjaliści na międzynarodowych kongresach w Anglii

Wchwil obecnej w Anglii odbywa się szereg międzynarodowych konferencji naukowych...

Z KRAJU

SGH w NOWYM GMACHU ŁÓDZ. Łódzki oddział Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie...

by uniknąć w zimie czekania i tłoku kupuj zawsze węgiel w ciepłej porze roku

Pliszę pamiętniki pokryjomu. Niestety, potonność ich nie utrzy, spaliły się bowiem podczas Powstania...

„Płomień rozarzył malowane dzieje, skarzy mierzwi spustosza dziedzie, płomień aditae caly”...

Pawilon bułgarski wyróżnia się artystycznym ujęciem

Krótkie tu sztuka ludowa: haftowane bluzki dziewczęce, kobierce, meble...

Mapa Hiszpanii usłana jest samolotkami

Mapa Hiszpanii usłana jest samolotkami. Każdy z nich to baza amerykańska dla przyszłej wojny...

St. Zjednoczone wystawily portret Wallace'a

St. Zjednoczone wystawily portret Wallace'a. Przemawia on do 20-tylaty słegożnego tłumy...

Stoiska Ameryki i Łacnołkiej dają dekawy sceny rożnolajowej

Stoiska Ameryki i Łacnołkiej dają dekawy sceny rożnolajowej. Nawet nuty piosenek ulicznych...

Polscy uczeni i specjaliści na międzynarodowych kongresach w Anglii

Wchwil obecnej w Anglii odbywa się szereg międzynarodowych konferencji naukowych...

Z KRAJU

PREZYŁTA JUŻ STO LAT ROGÓW. Mieszkańca, Rogowa, w powiecie żnińskim...

by uniknąć w zimie czekania i tłoku kupuj zawsze węgiel w ciepłej porze roku

„Płomień rozarzył malowane dzieje, skarzy mierzwi spustosza dziedzie, płomień aditae caly”...

„Płomień rozarzył malowane dzieje, skarzy mierzwi spustosza dziedzie, płomień aditae caly”...



Przy stoisku Grecji zwraca uwagę tym bolony fotomatem...

1938) po Lemao, Plan tryjtelny, Polska i Związek Młodzieży...

Polscy uczeni i specjaliści na międzynarodowych kongresach w Anglii

Wchwil obecnej w Anglii odbywa się szereg międzynarodowych konferencji naukowych...

Z KRAJU

PREZYŁTA JUŻ STO LAT ROGÓW. Mieszkańca, Rogowa, w powiecie żnińskim...

by uniknąć w zimie czekania i tłoku kupuj zawsze węgiel w ciepłej porze roku

„Płomień rozarzył malowane dzieje, skarzy mierzwi spustosza dziedzie, płomień aditae caly”...

„Płomień rozarzył malowane dzieje, skarzy mierzwi spustosza dziedzie, płomień aditae caly”...



Sześc tygodni spędził Jaracz w Oświęcimiu...