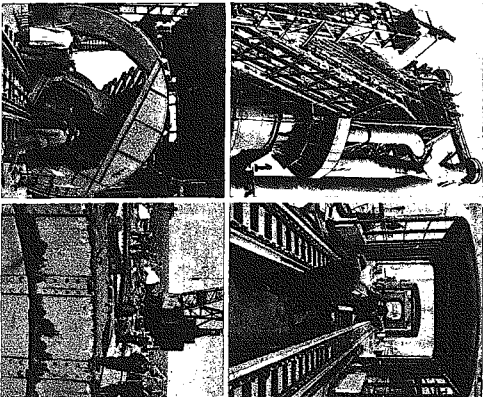


to szlachetna Anna Świrszczyńska, bohaterka powieści, która walczyła o wolność i godność polskiego narodu. Właśnie ona była pierwszą kobietą, która walczyła o wolność i godność polskiego narodu. Właśnie ona była pierwszą kobietą, która walczyła o wolność i godność polskiego narodu.

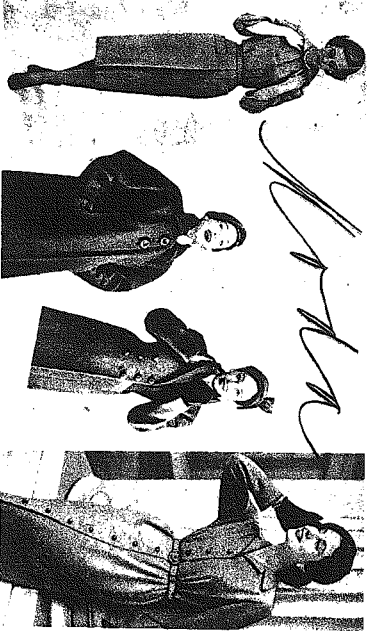
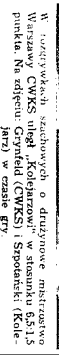
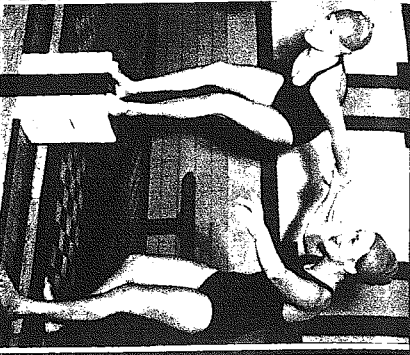


Tytuł *Współczesny w Wzrastanie* wystawę w doskonałej obsadzie sztukę G. B. Shawa „Profesja pani Warren”. Na zdjęciu scena z aktu trzeciego. *Stoją od lewej: M. Molina (Fraed), Cz. Wolfejko (Fronk), Irena Eichlerowa (p. Warren), A. Mikolajewski (Crofts)*.
H. Kosobudzka (Wivia) i Ludwik Tatarski w roli pastora.

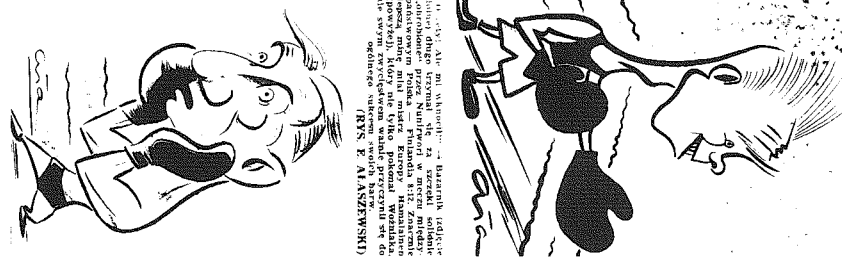
Dla ważnych Czytelników

[illegible]

SPORT



[Handwritten signature]



Wieloletni dyktando, który w czasie wojny walczył w szeregach Armii Krajowej, przeżył wojnę w niemieckim obozie koncentracyjnym, a następnie w obozie dla przesiedleńców w Niemczech. W 1945 roku powrócił do Polski i wstąpił do Armii Krajowej. W 1946 roku został aresztowany i więziony w więzieniu w Warszawie. W 1948 roku został zwolniony z więzienia i wyjechał do Niemiec. W 1950 roku został aresztowany i więziony w więzieniu w Berlinie. W 1952 roku został zwolniony z więzienia i wyjechał do Niemiec. W 1954 roku został aresztowany i więziony w więzieniu w Berlinie. W 1956 roku został zwolniony z więzienia i wyjechał do Niemiec. W 1958 roku został aresztowany i więziony w więzieniu w Berlinie. W 1960 roku został zwolniony z więzienia i wyjechał do Niemiec. W 1962 roku został aresztowany i więziony w więzieniu w Berlinie. W 1964 roku został zwolniony z więzienia i wyjechał do Niemiec. W 1966 roku został aresztowany i więziony w więzieniu w Berlinie. W 1968 roku został zwolniony z więzienia i wyjechał do Niemiec. W 1970 roku został aresztowany i więziony w więzieniu w Berlinie. W 1972 roku został zwolniony z więzienia i wyjechał do Niemiec. W 1974 roku został aresztowany i więziony w więzieniu w Berlinie. W 1976 roku został zwolniony z więzienia i wyjechał do Niemiec. W 1978 roku został aresztowany i więziony w więzieniu w Berlinie. W 1980 roku został zwolniony z więzienia i wyjechał do Niemiec. W 1982 roku został aresztowany i więziony w więzieniu w Berlinie. W 1984 roku został zwolniony z więzienia i wyjechał do Niemiec. W 1986 roku został aresztowany i więziony w więzieniu w Berlinie. W 1988 roku został zwolniony z więzienia i wyjechał do Niemiec. W 1990 roku został aresztowany i więziony w więzieniu w Berlinie. W 1992 roku został zwolniony z więzienia i wyjechał do Niemiec. W 1994 roku został aresztowany i więziony w więzieniu w Berlinie. W 1996 roku został zwolniony z więzienia i wyjechał do Niemiec. W 1998 roku został aresztowany i więziony w więzieniu w Berlinie. W 2000 roku został zwolniony z więzienia i wyjechał do Niemiec. W 2002 roku został aresztowany i więziony w więzieniu w Berlinie. W 2004 roku został zwolniony z więzienia i wyjechał do Niemiec. W 2006 roku został aresztowany i więziony w więzieniu w Berlinie. W 2008 roku został zwolniony z więzienia i wyjechał do Niemiec. W 2010 roku został aresztowany i więziony w więzieniu w Berlinie. W 2012 roku został zwolniony z więzienia i wyjechał do Niemiec. W 2014 roku został aresztowany i więziony w więzieniu w Berlinie. W 2016 roku został zwolniony z więzienia i wyjechał do Niemiec. W 2018 roku został aresztowany i więziony w więzieniu w Berlinie. W 2020 roku został zwolniony z więzienia i wyjechał do Niemiec. W 2022 roku został aresztowany i więziony w więzieniu w Berlinie. W 2024 roku został zwolniony z więzienia i wyjechał do Niemiec.

WIEDZIELN I DOBALEN I LUSIKOWANI DO DLEN NAS
ZYGLIE WARSZAWY
 ZYGLIE WARSZAWY
 ZYGLIE BIALOSTOCKIE
 ZYGLIE CZESZCZOWY
 ZYGLIE LUBELSKIE
 ZYGLIE OLSZTYNSKIE
 ZYGLIE RADOMSKIE

Nr 51 (150) 16 grudnia 1951



W tępiętowym, wielkim gmachu przy ul. Brackiej w Warszawie otworzył Centralny Dom Dziecka, dziecięce krowstwo, a zarazem główny ośrodek zapobiegania warzawskiemu dziedzictwu. 265 obywateli, w szczególności wyszkolonych w „dziecięcej” branży zapewnili młodym klientom wszelkie obowiązki (głównie rozprawy, wewnątrz numeru). Na zlecenie obywateli przysłała matkami klientom swoje ubrania do zmięwania.

SWIAT ZMIENIA

Skorpion nie jest samobójcą

At do uszych zmian przeobraża się, popielającym przez skorpiona. I to — podobnie jak wiele innych wężowatych, zwanych z młodością legendą — nauka odesłała do łuski skorpiona prymitywnych wierzeń.

Legenda o skorpionie — samobójcy — przekłada tak wyjątkowo diago za-



Skorpion otoczony kłębem płomieni pewnie dlatego, iż na pierwszy rzut oka fakty popierały tę legendę. Skorpion, otoczony zamkniętym kłębem rozpalonych węgli, zwił się w różnych kierunkach, zaskakując przebiegiem przez płomienie kordon. Nie zmieniając wyroku, zwierzę

legenda średniowieczna o samobój-
stwie, popielającym przez skorpiona.
I to — podobnie jak wiele innych
wężowatych, zwanych z młodością
legendą — nauka odesłała do łuski
skorpiona prymitywnych wierzeń.

wreszcie na środek zła i wykonuje
konwulsyjne ruchy. Ogón z wysła-
wym zapięciem skacze waz, żądło jak
gdyby kłuje pancerz i — jadujący
skorpion ginie.

To dawne zachowanie skorpiona,
otoczonego kłębem rozpalonych wę-
gli, badał szwajcarski zoolog. Wziął pod
obserwację skorpiona, należące do
dwóch rodzajów gatunków: Buthus
Europaeus i Buthus Scutellatus. Zbadał
trujące właściwości ich jadu. I stwier-
dził, że — choć jak dalsza piro-
piza na owady i drobne zwierzęta —
jest całkowicie nieszkodliwy dla ca-
łego skorpiona, a nawet pokrewnych
rodzajów gatunków.

Odkazano się na to, że żądło ogona
nie jest w stanie przebić twardego,
chitynowego pancerza skorpiona.

Wreszcie stwierdzono, że skorpion
jest zwierzęciem żyjącym i żuwącym
wyłącznie w nocy, o chłodzie.

Ze nie żmaga upałów, dlatego w dzień
spoczywa w kryjówce. W nocy jest
spokojny i nie porusza się. Wtedy
zaczyna żuć i powoli żuć, żując
zakonieczną konwulsyjami.

W świetle tych stwierdzeń nauko-
wych rozwija się legenda o samo-
bójstwie skorpiona, popielającym z
rozpaczą. Po prostu — otoczone za-
mkniętym kłębem rozpalonych węgli,
normalnie, gdyż organizm jego nie
może zżarć.

I. T. L.

ENERGIA WODY W SŁUŻBIE CZŁOWIEKA

uruchamia gigantyczne elektrownie

At do podziemia elektrowni zaprasza wodę, pulisze białym, zwaną „białym węglem”, trzeba zbudować tam, czyli spłyń, spłyń, spłyń. Powstałe wówczas zbiorniki, zawierające miliony metrów sześci-
nych wody. Woda znajduje się w zbiorniku na pewnej wysokości ponad
poziomą powierzchnię rzeki.

Woda spada z pewnej wysokości, nabywając odpowiednią szybkość,
czyli — posiada energię kinetyczną. Uderzając w łopaty turbin, wywołuje
jej wirnik w ruch obrotowy.

Kiedy z nas widział niewiadomo starożytnie kolo młyńskie, pędzące
wielką młyn. Nowoczesna turbina jest w zasadzie oparta na tym sa-
mym prawie. Woda przepływa przez łopaty turbin, które obracają się w
okół osi. Woda przepływa przez łopaty turbin, które obracają się w
okół osi.

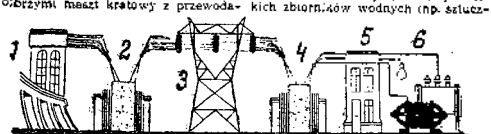
Na wale turbin jest umieszczony wirnik generatora elektrycznego,
który, obracając się wraz z turbiną, przetwarza z kolei energię mechaniczną
na energię elektryczną, dostarczając prądu elektrycznego.

W dalekiej elektrowni prowadzone
są obecnie na przestrzeni całego
Związku Radzieckiego olbrzymie pra-
ce budowlane. W miejscowościach
Kujbyszew, Stalingrad, Cymalskaja
nad Donem oraz nad Głównym Kana-
łem Turkijskim powstają gigantycz-
ne budowle konieczne w postaci
zapor wodnych, nowych kanałów
zbiorników, ogromnych smochów
elektrycznych i całych miast — osiedli dla
robotników i ich rodzin.

Dotychczasowa olbrzymia produkcja
energii elektrycznej w Kraju Rad ma
być podwyższona o ponad cztery
miliony kilowatów. Wskazano, iż
powstałe elektrownie wodne będą
dostarczać rocznie przeszło 22 milar-
dy kilowatogodzin!

Jedną tylko elektrownią Kujby-
szewską nad Wolgą buduje się z
2 milionów kilowatów. Dla poro-
wnania warto nadmienić, że największa
elektrownia w Stanach Zjednoczonych
w Boulder Dam posiada moc jednego
milionu kilowatów. A wydajność ro-
czna dawki tryty elektrowni nadwo-

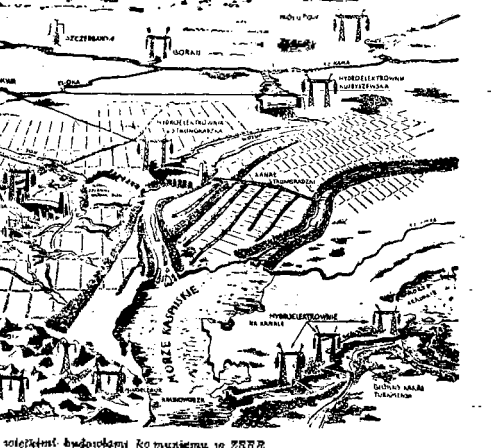
odbywa się za pomocą transfor-
matorów. Na tej podstawie dajemy schemat,
obrazujący transport energii elektrycz-
nej. Paleniz nan od lewej ku pra-
wej stronie, widzimy:



Schemat transportu energii elektrycznej. Szeregów w tekście

ni wysokiego napięcia. Jest to symbol
pracy o długości, szerokości i wysokości
metrów: 4. stacje transformatorowa
obniżająca napięcie do kilku tysięcy
woltów; 5. podstacja elektryczna,
gdzie po ponownym obniżeniu napię-
cia do wysokości napięcia roboczego
(np. 220-380 woltów) rozpływa się i
rozchodzi prąd do odbiorców; 6. konsu-
mentów prądu (lampy, silniki, apar-
aty elektr. itp.).

nieżroczny Cymalskaja nad Donem,
o stacji hydroelektrycznej, gdzie
zatrudniono tysiące robotników.
Wrazie zaspianych budowli
komunizmu, przeprowadzanych z o-
gromnym rozmachem, energia budo-
wa elektrowni wodnych stanowi
współdziałanie tylko fragmentu, ale jest
to fragment, nawiązujący do i za-
czenia dla całego państwa i dobro-
tu narodu ZSRR. E. Białoborski.



Tereny objęte solankami budowlanymi ko muzeum w ZSRR

Karły owocują co rok

są łatwiejsze do pielęgnacji

Plan 6-letni zaleca podniesienie produkcji warzyw i owoców dla po-
tęż ludności. Toteż w każdym ogrodku przydomowym przez warzywa
mały sadzik drzewka owocowe, dostosowane do danych warunków.

Na najmniejszych skrawku ubogiej gleby można założyć miniaturę
sad owocowy.

Solankiem odmiany drzew owocow-
wych zaczęły się na początku na drze-
kach, czyli tzw. podkładkach. Odro-
dzone z nich sąsadnicze typy podkla-
dek, nomenklatury genetycznej i sa-
sionu cywli z nową generacją oraz z
odkaidów, lub odrastów korzenio-
wych: esyli wegetatywne.

Drzewa owocowa (gniazda, a głów-
nie jabłonie) generatywnie po kilku
nastu latach — co najmniej — w zasie-
gu swej szeroko rozległej korony,
umieściłaby uprawę warzyw i
kwiatów. Drzewa tego typu (głównie
jabłonie) wchodziły w okres owocowa-
nia po kilku, a najsilniej odmiany (je-
steli i inne) nawet po kilkunastu la-
tach. Prawie wszystkie odmiany ja-
błoni na podkładkach generatywnych
owocowały co drugi rok.

Natomiast drzewka na podkład-
kach wegetatywnych, odpowiednio
cięte, nie wyrastały zbyt wysoko
nie, nie przeszkadzały uprawie innych
roślin. Przy zastosowaniu właściwej
metody cięcia, jabłonie, grusze, brzo-
szewnie były owocować corocznie i
i objęły, a niektóre odmiany pom-
czywały owocowanie już w drugim
roku po posadzeniu.

Drzewka wegetatywne tego typu, z
powodu swego niskiego wzrostu na-

krzak, i jako drzewka nisko koro-
nowane, i jako drzewka formowane,
i, odmienne w kształcie, odmienne
wielkości, liści, w liści, na
sejściach, siałkach, pęczkach, lub też
w postaci sznurów na drutach.

Pielęgnacja drzewek karłowatych
jest znacznie ułatwiona, a owoc ich
jest duży o piękny smak, zdrowy,
dobrym smaku i dużej zawartości cu-
kurow.

Wniośm, czerpiąc z liści, nado-
bądzie się również formy karlowe,
przez zastosowanie odpowiednich pod-
kładek. Drzew tych cięć jednak nie
należy.

DŁACZĄCE ODMIENNE CECZY?

Jako podkładki dla karłów stosu-
jemy przeważnie rodzaje słabo ro-
snące, słab wzrost karłowate.

Podkładki karlowe w dwójki opo-
sob działają na przyspieszenie owo-
dowania. Posiadają słaby efekt kon-
serwacji części nasadzonego drzewa
z ona mniejsze, ilości pokarmu
mineralnych, dlatego drzewo rozwi-
jające się wegetatywnie (drzewo), wtedy
nie formuje pęd kwiatowy, a więc
i wczesniej owocuje.

Drugim czynnikiem jest specjalny
wpływ fizjologiczny obecności podkładki
na zaszcipioną odmianę. Wpływ ten
jest bardzo różny i obejmuje zarówno
odmianę szlachetną jak i pod-
kładkę.

Jest to Miodusznica (tzw. woda
w mentora).

System korzeniowy podkładki
drzew karlowych składa się z 2-3 bardzo
wielu drobnych korzeni, rozłożonych

czym braku znaków na wiele dźwię-
ków słownictwa, tłumacze stworzył
nowy alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

pod powierzchnią gleby, są łatwiej
ich przemarzać.

Korzenie te nie sięgają głęboko w
glebę, drzewka przeto są bardzo wa-
żliwe na suszę. Należy je ob-
cieć podława. Aby drzewka dobro-
nie przed mrozem, należy je oki-
dać w okolicy korony 15 — 20 cm
warstwą odpadków organicznych (głi-
nie, torf, trociny, różne zielska, mech
itp.). Podłożem taki chroni korzenie
nie tylko od przemarzania, ale i
przed wysychaniem gleby w czasie
lata.

Grusze karlowe zaczęły się na li-
cznych podkładkach i wegetatywnych,
i generatywnych. T. Dasewski.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

Niewidzialne promienie

suszą jarzyny i owoce

Dotychczasowe metody suszenia jarzyn i owoców są dalekie od doskona-
łości. Dlatego szukano owoc i jarzyn małostanowisko niewielkie pro-
dukcje, stosowane są w małych ilościach.

Gdyby jednak w przemyśle przetwórczym udało się zastosować taką me-
todę, aby produkt po wysuszeniu zachował nie tylko witaminy, lecz i
i smaczność naturalną, smak, wygląd zewnętrzny i aromat, wówczas konsum-
pcja suszonych jarzyn i owoców wrodziaby ogromne, nie porównywalne
z dotychczasową, a jednocześnie nastąpiłby znaczny wzrost produkcji i
zastosowania. Osiągnięcie takie już istnieje i stosowana jest w ZSRR.

Analiza procesu wypalania cegły po-
zwoliła wysnuć wniosków, co do moż-
liwości ulepszenia metod suszenia pro-
duktów spożywczych.

Cegła z gliny wypalana w piecu
z ciepłą wodą, a więc z rozróżnionych
warstw powierzchniowych grzałek do
chłodzenia (złoty). Woda, która
wchodzi do pieca, jest rozróżniona
Taka ulepszona metoda suszenia
ma zastosowanie, składając z
jednego końca, mokrą drewna. Wła-
ściwie z drugiego, nie nagrażającego
spływają krople wody.

Wypalanie natomiast cegły z gliny
chłodzącej (dominacja) pisków, zwa-
żając, że cegła nie siewierdzi. Cegła
ma posiada wywnąć włókienki ka-
linali, którymi woda może dojść do
środka, który nie natężała tworzy-
wać.

Stąd wniosek: gdyby udało się zmu-
wić, znajdującą się wewnątrz
produktu spożywczego, do wnętrza
na zewnątrz, wówczas proces suszenia
długo nieporównywalnie lepsze rezultaty.

Odkazano się, że zadanie to spełnić
można powodując promienie ultra-
fioletowe, czyli niewidzialne promie-
nie ciepła widma słonecznego.

Promienie takie wydzielane są przez
specjalnego typu lampy elektryczne.
Nagrzewając tymi lampami owoc re-
gularnie przez dwie sekundy z minu-
towym przerwami w ciągu paru go-
dzin, podlegającym następującym pro-
cesom:

— powiększeniu owoc szybko-
ścią, a wilgotność, uciekając od ciepła, są
łatwiej przenosić do wnętrza owocu-
mieszki (dzielić) przewleć w nagrzewa-
niom na jego powierzchni i przy na-
stąpieniu dźwiękowalnym nagrzewa-
niom łatwo paruje. Po upływie 4-5 go-
dzin owoc jest kompletnie wysuszony.

W czasie suszenia produktu ta me-
toda, temperatura jego wzrasta tylko
o 2-3 stopnie C. Dzięki temu produkt
nie traci witamin, zachowuje blask

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

Grecy stworzyli podstawę naszego alfabetu

około 3.000 lat temu

Około 3.000 lat temu Grecy zaczęli używać liter, które powstały w ziemi
Kanaan i nazywały się znaki w języku aramejskim: alfa, beta, itd. Lecz
wprowadzili jedno ulepszenie, ogromne doniosłe.

Alfabet zachodnio-semicki miał tylko znaki na spółgłoski. Dla Greków
ważne było także spółgłoski i spółgłoski. Z pewnych liter znaków
semickich, bez których język grecki mógł się obejść, stworzył Grecy znaki
na samogłoski.

Powstał więc system znaków, pole-
gający na genialnej prostej zasadzie:
z każdej głosce (samogłosce lub spół-
głosce) — odpowiada odpowiedni znak,
czyli litera. Każdy wyraz, nawet ja-
kieś imię obce, „barbarzyński”, dawał
się w ten sposób (mniej więcej) dokła-
dnie zapisać.

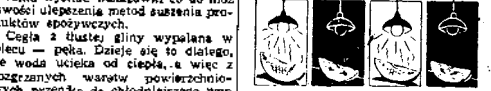
Odkazano się na przegapienie wielo-
kości nie stworzonego (wpisano) tatydy pis-
ma, piti również: każdy głosce od-
powiada litera.

Znane pismo tak, jak w alfabecie
semickim, od ręki, prawe ku lewej.
Około 800 przed n. e. zwyciężył le-
wosłowny sposób pisma od lewej do
prawej.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.



Suszenie owoców pod lampą, wydzielającą promienie podczerwone.

naturalnemu kolor i inne cenne wła-
ściwości.

Ten nowoczesny zabieg suszenia, ob-
dany w skali technicznej, odbywa
się w ten sposób, że lampy białe są
bez przerw, a natomiast owoc prze-
suwają się pod lampą ruchem postę-
powym na transporterze tak, aby w
rezultacie każdy owoc po 2-sekund-
owym nagrzewaniu przechodził w okres
minutowej przerwy. L.S.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

W tym celu, aby stworzyć alfabet, bierze on z matych
liter rzymskiego pisma greckiego.

