



W. BIEGAŃSKIEGO · W. CZĘSTOCHOWIE

EX · LIBRIS · M · B · P · IM · DR ·



# BIBLIOTEKA PUBLICZNA im. W. Biegańskiego w CZĘSTOCHOWIE

PRAWA REPRODUKCJI ZASTRZEŻONE

COPYRIGHT RESERVED







## Feljeton popularno-naukowy.

(Wpływ mrozu na rośliny i zwierzęta. — Walka z mgłą.)

(Dokńczenie).

Chybaniu ciepłaka zapobiega w dalszym ciągu zmniejszony przyływ krwi do skóry, przedewszystkiem zaś zwiększona produkcja ciepła, skutkiem przyspieszonej przemiany materji. Dopiero gdy podczas srożej zimy braknie ostatecznej ilości pożywienia, stworzenia owe nie mogą w organizmie swoim wytworzyć należytej temperatury krwi, skutkiem czego giną. Wystarczy, ażeby temperatura krwi spadła do 18 stopni po nad zero, a już następuje śmierć zwierzęcia, chociaż 19 stopni ciepła w otaczającym powietrzu jest bardzo małą temperaturą.

Wyjątek stanowią zwierzęta, przespiające zimę, jak nietoperz, jeż borsuk i t. d. Dopóki własna ciepłota ich ciała nie spada poniżej 32° zimno działa na nie w ten sposób, że pobudza przemianę materji. Gdy jednakże

cięć w termometrze opadnie do 6° powyżej zera, krew ich szybko się oziębia, prawie aż do granicy, otaczającej temperatury. Wtedy przemiana materji spada na jedną dwudziestą piątą, a nawet na jedną setną części normalnej ilości i zwierzęta zapadają w sen letargiczny, który obok zmniejszonej działalności serca, zmniejszonego oddechu i krążenia krwi, odznacza się prawie zupełnym zanikiem działalności nerwów i mózgu. W tym stanie krew może dalszym ciągu oziębiać się aż do 2° ponad zerem bez szkody dla zwierzęcia. W awili, gdy własna ciepłota ubywa dalej, skutkiem czego grozi niebezpieczeństwo, że spadek temperatury do zera spowoduje zamrożenie krwi, zwierzę budzi się i szuka cieplejszego schronienia. Tutaj nasuwa się uwaga, że u zwierząt, podobnie jak i roślin, wrażliwość na zimno wzrasta w miarę wyższości rozwoju ograniczonego. Żaby i ryby opierają się skutecznie niskim temperaturom, gdy zwierzęta ssące giną, skoro temperatura krwi spadnie poniżej 19° ciepła. Granicy tej nie może przekroczyć także ciało ludzkie.

W Londynie rozpoczęto szereg doświadczeń ze sposobami „rozjaśnienia“ ciemnej atmosfery, zasnutej mgłą.

Znany fizyk angielski Lodge, obmyślił nowy sposób rozpadania mgły za pomocą elektryczności. W tym celu ustawił Lodge wysokie maszyny, na wierzchołku których są umieszczone koła, nładowane elektrycznością.

Elektryczność, spływając z owych kół, wprawia w ruch wiry otaczające cząsteczki mgły, które kłębiąc się, opadają na ziemię w postaci „czarnego śniegu“. Dokonano już doświadczeń z maszynami elektrycznymi w Liverpoolu, przyczem maszyny „rozjaśniały“ atmosferę na przestrzeni 20—30 metrów. Obecnie na większą skalę podejmowane są próby w Londynie. Ma być ustawiony cały ta maszt elektrycznych, a sławne mgły londyńskie o czem Lodge nie wątpi, przejdą do historii.

KONIEC.

# OD ADMINISTRACJI

Przypominamy Szan. prenumeratom, że czas wielki uregulować za-  
ległe rachunki i odnowić prenume-  
ratę na rok 1909.

## Syndyk Ostateczny

upadłości

### firmy „Rappaport i Leśkiewicz“

zawiadamia nulejsem, iż na zasadzie art. 492 Kod. Handl. w dniu 29 Stycznia (11 Lutego) 1909 r., o godzinie 10 zrana, w fabryce upadłej firmy „Rappaport i Leśkiewicz“ w osadzie Zawiercie piotrkowskiej gub. odbywać się będzie sprzedaż przez publiczną licytację, produktów chemicznych jako to: spirytusu metylowego, kreoliny, lizolu, spirytusu i octu drzewnego, oleju kreozotowego nieoczyszczonego, gliceryny, oliwy, pokostu kreozotowego, soli glabrowskiej, minii ołowianej i t. p., oraz różnych artykułów technicznych, także pozewo i bryczki. Szczegółowy wykaz wystawionych na sprzedaż przedmiotów przejrzeć można w kancelarji Adwokata Przysięgłego M. Barucha w Warszawie, Marszałkowska 85, od godz. 5—7 po południu oprócz świąt, oraz u Komisarza Sądowego Czubarowskiego w Będzinie.

Warszawa, dnia 8 Lutego 1909 r.

Syndyk ostateczny Adwokat Przysięgły **Maksymilian Baruch.**

## „Arystokratyna“

Odnaczona na szesnorocznej wystawie lekarzy i przyrodników we Lwowie medalem złotym i dyplomem.

„Arystokratyna“ działa przez swą zawartość węgla antyseptycznego i ozięwiającego, już po krótkim użyciu — staje się pięć kłoniąca biała i nabiera młodocianej świeżości i wdzięku.

Piegi, zmarszczki, wagi, zółte plamy usuwa „Arystokratyna“ po kilkorazowym użyciu.

Żądać w składach aptecznych i aptekach.

Główny skład na Królestwo i Cesarstwo w składzie

**APTECZNYM**

**Wałowata O R Z E Ł**

w Częstochowie, III Aleja № 48.

**KASZEL UPORCZYWY, KATAR ZAMIEDBANY, NIEZYL OSKRZELI, KATAR, POZOSTAŁOŚĆ PO INFLUENZY**  
BYWAJĄ UŻYWANE INDEKI UZYCIU  
**KAPSULEK COGNET**  
Jest to lek znakomity przeciwko wszystkim  
**CHOROBOM PŁUCNYM**  
PARYŻ, Rue de Saintonge, 43 i wszystkie apteki.

**Zakład Stolarzski**  
**JANA BŁASZCZYKOWSKIEGO**  
Teatralną № 15 w Częstochowie,

przyjmuje roboty meblowe i budowlane, i gotowe na składzie dychty i formiery. Ceny przystępne.

Jest do wynajęcia pokój przy rodzinie dla inteligentnej kobiety. Szkolna № 3 mieszkania 18. Od 12 do 4 po poł.

Potrzebny nauczyciel do szkoły fabrycznej dwu klasowej. Oferty, kopie atestatu i warunki przyjmuje Administracja (oficja sub. Nauczycieli. 174—3—1

Nagrodzony najwyższą nagrodą, medalem złotym i krzyżem honorowym na wystawie międzynarodowej w Marsylii w 1908 r. i medalem na wystawie w Rostowie n/D 1908 r.

**Uznany za najlepszy.**  
**Środek wzmacniający**  
**włocy i usuwający łupież.**

**CAPTOLIN**

prow. farmacji **Stanisława Hamburga**  
do nabycia w składzie aptecznym Aleja II róg Teatralnej w Częstochowie.

**Panorama z 200 widokami**  
za 1 rub. 85 kop.

Ten ładny i jeden z lepszych podarunków, tanioczą ceną przedstawia bardzo zajmującą rzecz w domu dla rodziny i gości Panoramy „Imperial“ pokazuje w rzeczywistości rozmaite widoki z natury i piękne grupy, zawiera także zasługujące na uwagę widoki Moskwy, Petersburga, Warszawy, Łodzi i innych rosyjskich i zagranicznych miast.

**Cena panoramy 1 rub. 85 kop.**  
Widoki mamy w 50 różnych seriach po 25 szt. w każdej. Cena serii 25 k.

**Dla Amatorów zalecamy:**

1) 12 widoków „Pierwsza noc zasłużonych“	1 rb. 80 kop.
2) 12 „Doktor i pacjentka“	1 „ 20 „
3) 12 „Artysta i modelka“	1 „ 20 „
4) 12 „Sceny w Cafe szantanach i weście busara“	1 „ 20 „
5) 12 „Pastuch z pastuszką i dziewczętą“	1 „ 80 „
6) 10 „Noc po maskaradzie“	1 „ 20 „

Przesyłka i opakowanie 50 kop.

175 Adres: Chmalnicki Warszawa, ulica Przechodnia № 8—13. 2-1

**Do sprzedania**  
garnitur mebli salonowych, mało używane, orzechowe kryte pluszem. Lustro, szafa składana duża, lampa stołowa wisząca, lampa do salki wisząca. Wiadomość II Aleja № 41, stróż wskaże. 182-4-1

**Potrzebny sklep**  
w II Alei zaraz, ostatecznie od Wielkiej Nocy. Oferty: „Aniela & Com.“ dom Imicha, przy moście 159-4-4

Sklep meblowy do wynajęcia od 1 kwietnia, ulica Mała № 14. 173-4-1  
Potrzebni zdolni celnicy stolarcy do meblowej roboty. Teatralna № 16. 166 3-1

**PRACOWNIA**  
**sukien damskich i dzieciennych**  
— oraz —  
**mundurki dla pensjonarek Wiktorji Karwowskiej**  
w Częstochowie  
II Aleja № 38.  
Robota solidna. — Ceny przystępne.  
**Do wynajęcia**  
pojedyncze pokoje po 3 i 4 ruble miesięcznie, róg Szkolnej i Ciemnej № 21. 155—3—2

**Sl. Szczawiński**  
w Częstochowie (obok Teatru)  
**Skład Win**  
**DELIKATESÓW**  
i towarów kolonialnych  
cena od 1878 r.

**Poleca:**  
**Wino Kaukazkie**  
białe i ozerwone  
**Księcia D. Ż. Dżordżadze**  
Nagrodzone na wystawach wazochwytowych pierwszemi nagrodami.

**IMPORT**  
**WIN**  
**Węgierskich**  
i  
**Francuskich.**