

Czcząc pamięć Klementa Gottwalda naród polski jeszcze bardziej zacieśni przyjaźń z narodami Czechosłowacji, podwoi wysiłki w walce o pokój i socjalizm

Przemówienie sekretarza KC PZPR, wiceprezesa Rady Ministrów tow. Zenona Nowaka na zgrupowaniu żalobnym w Warszawie

TOWARZYSZE! OBYWATELE!

Dzielny, bratni naród czechosłowacki poniósł niepowetowaną stratę. Umarł towarzysząc Klement Gottwald,

**Plomienny bojownik o prawa ludu,
niezlomny przywódca partii, wierny uczeń
Lenina i Stalina**

Nie było w ciągu ostatnich bez mała 30 lat ważniejszego wydarzenia w życiu narodów Czechosłowacji, w którym by nie uczestniczył Klement Gottwald, jako plomienny bojownik o prawa i zdobycze klasy robotniczej i ludu pracującego, jako niezłomny wódz partii komunistycznej, czołowej siły narodu.

W tragicznych dniach zmoj imperialistycznej w Monachium bezpośrednio wymierzonyj przeciw narodowi czechosłowackiemu, Klement Gottwald — wódz partii komunistycznej stał się wyrazicielem uczuć i dążeń całego narodu, uosobieniem jego gotowości do walki i do największych ofiar w obronie wolności i niepodległości swojej Ojczyzny.

W latach hitlerowskiej okupacji w Klemencie Gottwaldzie naród widział swego obrońcę, niezmordowanego, plomiennego organizatora walki o wyzwolenie narodu i społeczeństwa. Była to pierwsza od setek lat walka ludu czechosłowackiego, którą uwięzyło zwycięstwo. Mogła się ona skończyć zwycięstwem dlatego, że Gottwald, że partia komunistyczna nauczyły lud czechosłowacki wiązać swą walkę i swe nadzieje z walką mocarstwa zrodzonego ze zwycięskiej Wielkiej Socjalistycznej Rewolucji Październikowej.

Naród widział w Klemencie Gottwaldzie najlepszego wyraziciela swych dążeń i nadziei również i w dniach triumfu — po wyzwoleniu kraju przez Armię Radziecką — kiedy to pod jego i jego partii kierownictwem przystąpił do budowania i umacniania Republiki Ludowo-Demokratycznej, kiedy to partia komunistyczna stojąc na czele mas ludowych torowała drogę budownictwu sil-

**Na czele walki ludu, przeciw znowie
hitleryzmu i burżuazji czechosłowackiej**

Mówić o życiu i walce Gottwalda — to mówić o życiu i walce klasy robotniczej i narodów Czechosłowacji. Syn biednej rodziny chłopskiej od najmłodszych lat zaczął jako robotnik wykazywać i ucisku ze strony kapitalistów i obszarników. Już w 16 roku życia przystąpił do ruchu robotniczego. Młodzieńczy okres jego działalności politycznej przypadł na okres zwycięskiej rewolucyjnej walki o wyzwolenie Czechosłowacji, w której Klement Gottwald wcielił w siebie idee Lenina i Stalina i wszystkie swe siły i zdolności oddał Komunistycznej Partii Czechosłowacji, aby stała się zwarta i bojową awangardą klasy robotniczej.

W roku 1925 zostaje członkiem Komitetu Centralnego, a następnie członkiem Biura Politycznego Komunistycznej Partii Czechosłowacji. Na V Zjeździe Partii w 1929 roku, który miał przełomowe znaczenie dla rozwoju rewolucyjnego ruchu robotniczego w Czechosłowacji, towarzysząc Gottwald na czele marksistowsko-leninowskiego trzonu partii, wierny naukom Lenina-Stalina, doprowadził do rozgromienia elementów oportunistycznych i usunięcia ich z partii. Po tym zjeździe objął stanowisko sekretarza generalnego Komitetu Centralnego Komunistycznej Partii Czechosłowacji i oddał stoż na czele partii do końca swego życia.

Jako przywódca rewolucyjnego ruchu robotniczego w Czechosłowacji w okresie międzywojennym towarzysząc Gottwald walczył niezmordowanie o ideologiczne, polityczne i organizacyjne umocnienie partii, o stałe oczyszczanie jej szeregów od elementów wrogich, oportunistycznych i kapitulacyjnych, kierując się przebogatym doświadczeniem partii bolszewickiej, którą zawsze uważał za wzór dla wszystkich komunistycznych i robotniczych partii świata. W

Prezydent Republiki Czechosłowackiej i przewodniczący Komunistycznej Partii Czechosłowacji, wielki wódz swojej Ojczyzny, najlepszy i najwierniejszy w swoim kraju uczeń Lenina i Stalina.

Był w pięknym i ofiarnym życiu największym synem Czechosłowacji, który, który ze szczególną siłą pokazał, jak nierozdzielnie związane były z narodem Klement Gottwald i kierowana przez niego partia komunistyczna. To był luty 1948 roku, gdy imperialiści usiłowali zadać śmiertelny cios ludowej Czechosłowacji. Na cały kraj rozległ się wzywający do walki głos Gottwalda, głos partii. W ciągu dosłownie kilku godzin miliony ludzi pracy stanęły do walki. Nie było w Czechosłowacji miasta i wsi, gdzieby nie powstał lud. Zdało się, że wróciły czasy Jana Husa — ale w skali tysiącokrotnie większej, bardziej potężnej. Gottwald i partia porwali masę do walki i zdruzgotali spisek reakcji. Było to uderzenie zadane z siłą pioruna. Nigdy już po tym reakcja czechosłowacka nie miała dość siły, by stanąć do jawnej walki z narodem, który pod przewodnictwem Gottwalda pewnie kroczył na drodze budownictwa socjalizmu.

Po tym zwycięstwie narody Czechosłowacji posłały Gottwaldowi na prastary Hradczynie, by strzegł rewolucji i prowadził ją naprzód. Tam na Hradczynie zastała go 14 marca 1953 roku śmierć.

Niewymownie ciężka strata dotknęła nie tylko narody Czechosłowacji, które straciły ojca Republiki. Bolesna strata dotknęła wszystkich ludzi pracy na świecie. Wszystkich bojowników o pokój, demokrację i socjalizm. Bowiem Klement Gottwald należał do wychowanego przez Lenina i Stalina żelaznego zastępcę przywódców międzynarodowego ruchu robotniczego, a jego imię było znane, bliskie i drogie walczącej klasie robotniczej całego świata.

W latach okupacji hitlerowskiej partia komunistyczna z Gottwaldem na czele była organizatorem i wodzem walki mas ludowych o wolność narodową i społeczną. Plomiennym wezwaniom Gottwalda wlewały otuchę w serca, wkładając walczącym broń do ręki, uskrzydlały do bohaterских czynów. Dwadzieścia pięć tysięcy najlepszych synów partii poległo w nieubłaganej walce z okupantem. Z jej szeregów wyszli bohaterzy narodu — Jan Szwerna i Juliusz Fučík.

Związek Radziecki, Wielki Stalin okazywał braterską pomoc w walce narodowo-wyzwoleniczej ludu czechosłowackiego, uzbroidł twórczo przez Gottwalda na ziemi radzieckiej czechosłowackie oddziały wojskowe, okazał potężną pomoc powstaniu ludowemu w Słowacji i w Pradze — przyniósł w maju 1945 roku wolność Czechosłowacji. Zaczął się nowy okres w dziejach kraju.

Kierowana przez Klementa Gottwalda partia komunistyczna w 1946 roku odnosi wielkie zwycięstwo w wyborach. Klasa robotnicza i masy ludowe głosowały na Komunistyczną Partię Czechosłowacji, na towarzysza Gottwalda. Miały one zaufanie do komunizmu i wierność do Związku Radzieckiego, pierwszego państwa robotników i chłopów.

Pod jego przewodnictwem partia wyrosła w wielką siłę polityczną kierującą walkami klasy robotniczej i ludu pracującego o chleb, wolność i pokój.

Po ustanowieniu dyktatury hitlerowskiej w Niemczech — Komunistyczna Partia Czechosłowacji pod kierownictwem Klementa Gottwalda wzmogła walkę o stworzenie jednolitego frontu klasy robotniczej i szerokiego frontu ludowego, w obronie zagrożonej niepodległości Ojczyzny.

Wielka prawda ogłoszona przez Józefa Stalina, że komunizm są nie tylko bojownicy, którzy wyzwolili klasę robotniczą, lecz zarazem bojownicy wolności i niepodległości swego narodu, że sprawy wyzwolenia społecznego i niepodległości narodowej splatają się nierozdzielnie — znalazła swe potwierdzenie również i w Czechosłowacji.

Komunistyczna Czechosłowacji pod wodzą Gottwalda w obliczu śmiertelnego niebezpieczeństwa ze strony hitlerowskich agresorów ofiarnie i po bohatersku stanęła do walki w obronie wolności i niepodległości swojej Ojczyzny. Klement Gottwald i jego towarzysze z niesłabnącą pasją demaskowali obłudne i zdradzieckie machinacje wielkiej burżuazji czechosłowackiej

oraz amerykańsko-angielskich imperialistów — inspirowanych haniebnego układu w Monachium.

Kierowana przez towarzysza Gottwalda Komunistyczna Partia Czechosłowacji była jedną siłą, która konsekwentnie, do końca broniła niepodległości Ojczyzny i mobilizowała masę do walki przeciw agresji hitlerowskiej, jedyną siłą, która pozostała wierna narodowej i państwowej samodzielności Czechosłowacji.

Naród czechosłowacki mógł wtedy z całą jasnością zobaczyć, kto jest jego przyjacielem, a kto wrogiem. Ze

**Lud polski, walczący przeciw faszystom, był
bratem i sojusznikiem ludu Czechosłowacji**

Żywo w pamięci mamy jeszcze tamten okres. Pamiętamy haniebną politykę faszystowskich rządów sanacyjnych w Polsce, które do spółki z Hitlerem dokonały agresji przeciw Czechosłowacji. Był to nie tylko atak wymierzony przeciw narodowi czechosłowackiemu, ale zarazem atak skierowany przeciwko podstawowym interesom narodu polskiego, które burżuazja polska sprzedała Hitlerowi. Rekami burżuazji polskiej zostały w ten sposób stworzone warunki dla późniejszej agresji hitlerowskiej przeciw Polsce.

Naród polski potępił tę zdradziecką politykę. Komunistyczna partia na czele mas ludowych z całą mocą zaważyła tę politykę zdradzieczą w sto-

**Towarzysz Gottwald—organizatorem i wodzem
mas ludowych w walce i budowie nowego życia**

W latach okupacji hitlerowskiej partia komunistyczna z Gottwaldem na czele była organizatorem i wodzem walki mas ludowych o wolność narodową i społeczną. Plomiennym wezwaniom Gottwalda wlewały otuchę w serca, wkładając walczącym broń do ręki, uskrzydlały do bohaterских czynów. Dwadzieścia pięć tysięcy najlepszych synów partii poległo w nieubłaganej walce z okupantem. Z jej szeregów wyszli bohaterzy narodu — Jan Szwerna i Juliusz Fučík.

Związek Radziecki, Wielki Stalin okazywał braterską pomoc w walce narodowo-wyzwoleniczej ludu czechosłowackiego, uzbroidł twórczo przez Gottwalda na ziemi radzieckiej czechosłowackie oddziały wojskowe, okazał potężną pomoc powstaniu ludowemu w Słowacji i w Pradze — przyniósł w maju 1945 roku wolność Czechosłowacji. Zaczął się nowy okres w dziejach kraju.

Kierowana przez Klementa Gottwalda partia komunistyczna w 1946 roku odnosi wielkie zwycięstwo w wyborach. Klasa robotnicza i masy ludowe głosowały na Komunistyczną Partię Czechosłowacji, na towarzysza Gottwalda. Miały one zaufanie do komunizmu i wierność do Związku Radzieckiego, pierwszego państwa robotników i chłopów.

Pod jego przewodnictwem partia wyrosła w wielką siłę polityczną kierującą walkami klasy robotniczej i ludu pracującego o chleb, wolność i pokój.

Po ustanowieniu dyktatury hitlerowskiej w Niemczech — Komunistyczna Partia Czechosłowacji pod kierownictwem Klementa Gottwalda wzmogła walkę o stworzenie jednolitego frontu klasy robotniczej i szerokiego frontu ludowego, w obronie zagrożonej niepodległości Ojczyzny.

Wielka prawda ogłoszona przez Józefa Stalina, że komunizm są nie tylko bojownicy, którzy wyzwolili klasę robotniczą, lecz zarazem bojownicy wolności i niepodległości swego narodu, że sprawy wyzwolenia społecznego i niepodległości narodowej splatają się nierozdzielnie — znalazła swe potwierdzenie również i w Czechosłowacji.

Komunistyczna Czechosłowacji pod wodzą Gottwalda w obliczu śmiertelnego niebezpieczeństwa ze strony hitlerowskich agresorów ofiarnie i po bohatersku stanęła do walki w obronie wolności i niepodległości swojej Ojczyzny. Klement Gottwald i jego towarzysze z niesłabnącą pasją demaskowali obłudne i zdradzieckie machinacje wielkiej burżuazji czechosłowackiej

wszystkich państw ówczesnego świata, jedynie Związek Radziecki stanął całym sercem po stronie Czechosłowacji i gotów był jej okazać wszechstronną pomoc w walce z hitlerowską agresją.

Wielki Stalin powierzył w 1938 roku Klementowi Gottwaldowi niezwykle ważne zadanie zakomunikowania rządowi Czechosłowacji, że Rząd Radziecki gotów jest okazać Czechosłowacji pomoc wojskową. Burżuazja czechosłowacka, jak wiemy, nie chciała bronić niepodległości, nie chciała pomocy radzieckiej, zdradziła naród, wydała Czechosłowację na łup Hitlera.

Najgłębszą, serdeczną troską otoczył towarzysza Gottwalda ludzi pracy swej Ojczyzny, nestrudzenie dbał o rozwój twórczej inicjatywy i zdolności, o stały wzrost poziomu materialnego i kulturalnego robotników, chłopów i inteligencji pracującej.

Towarzysz Gottwald w ciągu tych lat rozwijał ogromną działalność zwłaszcza w dziedzinie wychowania i wysuwania nowych kadr. Tysiące nowych ludzi spośród klasy robotniczej, chłopstwa pracującego i inteligencji powołano na kierownicze i odpowiedzialne stanowiska.

Towarzysz Gottwald otaczał te nowe kadry stałą opieką. Wychowywał je jak i całą partię w duchu bezgranicznego przywiązania i wierności wielkiemu sztandarowi Lenina i Stalina.

Pod przewodnictwem towarzysza Gottwalda Komunistyczna Partia Czechosłowacji zdecydowanie wystąpiła przeciwko belgradzkiej bandzie szpiegów i morderców. Zdemaskowała przed narodem i rozgromiła od dawna montowaną przez imperialistów tytułskotrochistowską, syjonistyczną i kosmopolityczną agencję wewnątrz partii. Zbrodniczą szpiegowsko-dywersyjną grupę Słansky'ego miała za zadanie dokonanie kontrrewolucyjnego przewrotu, pozbawienie narodu czechosłowackiego niepodległości, wyrwanie Czechosłowacji z obozu

Partia Komunistyczna, Klement Gottwald nie zawiedli zaufania narodu. Ze zdwojoną energią komunistów mobilizują masy pracujące Czechosłowacji do budownictwa państwowego i gospodarczego, do walki z kłopotami burżuazji czechosłowackiej i jej mocodawców z Nowego Jorku i Londynu.

„Lud nie dopuści — powiedział towarzysza Gottwald w 1946 roku — aby w wyzwolonej Republice powróciła do władzy owa warstwa finansowego, przemysłowego i agrarnego wielkiego kapitału, która rządziła dawniej Republiką i która na całej linii zbankrutowała. Jest jasne, że nosicielem władzy w wyzwolonej Republice może być tylko front robotników, chłopów, rzemieślników oraz inteligencji, czyli po prostu front pracującego ludu miast i wsi”.

Ze zdwojoną energią pracuje towarzysza Gottwald nad umocnieniem przyjaźni i współpracy ze Związkiem Radzieckim i krajami demokracji ludowej. W tym okresie rzuca hasło, które stało się zawołaniem wszystkich czechosłowackich patriotów: „Ze Związkiem Radzieckim — na wieki”.

**Pod wodzą Gottwalda partia i naród
zadaly dotkliwe klęski imperialistom**

I wtedy to imperialiści przerwani osiągnięciami demokracji w Czechosłowacji dają swym poplecznikom rozkaz do otwartego wystąpienia. Na wystąpienie spiskowców reakcyjnych lud pracujący pod wodzą towarzysza Gottwalda odpowiedział bezprzykładnym w dziejach narodu bojowym zwarcem swych szeregów, zdruzgotaniem spisku.

„Jakkolwiek „piąta kolumna” — powiedział towarzysza Gottwald na Ogólnonarodowej Konferencji Komunistycznej Partii Czechosłowacji, 16 grudnia 1952 r. — rozpoczęła atak i podjęła próbę dokonania reakcyjnego puczu, została ona rozgromiona w ciągu kilku dni przez naród czechosłowacki pod przewodnictwem Komunistycznej Partii Czechosłowacji. Naród czechosłowacki zrozumiał, na jaką drogę chcą go wciągnąć panowie reakcyjni i ich zagraniczni mocodawcy: wstecz — do Jarżawy kapitalistycznej, wstecz — do Monachium, wstecz — do likwidacji zdobyczy przez naród niepodległości, wstecz — do niewoli

W 1949 roku, na IX zjeździe Komunistycznej Partii Czechosłowacji, towarzysza Gottwald, opierając się na nauczanie Lenina i Stalina, wytyczył generalną linię partii w dziedzinie budowy podstaw socjalizmu w mieście i na wsi. Wytyczona, ofiarna praca mas ludowych wydała wspaniałe owoce. W latach 1949 — 1952 gwałtownie wzrosła produkcja przemysłu

Czechosłowacji wzrosła o 82 procent i prawie dwukrotnie przekroczyła poziom 1937 roku. Ponad czterokrotnie wzrosła produkcja przemysłowa, w utrzymanej dawniej przez burżuazję czeską w stanie zafowania — Słowacji. W ostatnim kwartale 1952 roku już w 48 procent wsi czechosłowackich istniały spółdzielnie produkcyjne.

Najgłębszą, serdeczną troską otoczył towarzysza Gottwalda ludzi pracy swej Ojczyzny, nestrudzenie dbał o rozwój twórczej inicjatywy i zdolności, o stały wzrost poziomu materialnego i kulturalnego robotników, chłopów i inteligencji pracującej.

Towarzysz Gottwald w ciągu tych lat rozwijał ogromną działalność zwłaszcza w dziedzinie wychowania i wysuwania nowych kadr. Tysiące nowych ludzi spośród klasy robotniczej, chłopstwa pracującego i inteligencji powołano na kierownicze i odpowiedzialne stanowiska.

Towarzysz Gottwald otaczał te nowe kadry stałą opieką. Wychowywał je jak i całą partię w duchu bezgranicznego przywiązania i wierności wielkiemu sztandarowi Lenina i Stalina.

Pod przewodnictwem towarzysza Gottwalda Komunistyczna Partia Czechosłowacji zdecydowanie wystąpiła przeciwko belgradzkiej bandzie szpiegów i morderców. Zdemaskowała przed narodem i rozgromiła od dawna montowaną przez imperialistów tytułskotrochistowską, syjonistyczną i kosmopolityczną agencję wewnątrz partii. Zbrodniczą szpiegowsko-dywersyjną grupę Słansky'ego miała za zadanie dokonanie kontrrewolucyjnego przewrotu, pozbawienie narodu czechosłowackiego niepodległości, wyrwanie Czechosłowacji z obozu

Partia Komunistyczna, Klement Gottwald nie zawiedli zaufania narodu. Ze zdwojoną energią komunistów mobilizują masy pracujące Czechosłowacji do budownictwa państwowego i gospodarczego, do walki z kłopotami burżuazji czechosłowackiej i jej mocodawców z Nowego Jorku i Londynu.

„Lud nie dopuści — powiedział towarzysza Gottwald w 1946 roku — aby w wyzwolonej Republice powróciła do władzy owa warstwa finansowego, przemysłowego i agrarnego wielkiego kapitału, która rządziła dawniej Republiką i która na całej linii zbankrutowała. Jest jasne, że nosicielem władzy w wyzwolonej Republice może być tylko front robotników, chłopów, rzemieślników oraz inteligencji, czyli po prostu front pracującego ludu miast i wsi”.

Ze zdwojoną energią pracuje towarzysza Gottwald nad umocnieniem przyjaźni i współpracy ze Związkiem Radzieckim i krajami demokracji ludowej. W tym okresie rzuca hasło, które stało się zawołaniem wszystkich czechosłowackich patriotów: „Ze Związkiem Radzieckim — na wieki”.

Pod wodzą towarzysza Gottwalda została umocniona i pogłębiona nierozwalna przyjaźń i braterski sojusz z Wielkim Związkiem Radzieckim — gwarantem niepodległości i rozwoju Czechosłowacji. Towarzysz Gottwald wychował partię i naród w duchu niezłomnej wierności i głębokiej miłości do Wielkiego Kraju Rad, Komunistycznej Partii Związku Radzieckiego, Wielkiego Stalina. Uczył stałe masy pracujące, że wszelkie osłabienie wiary i przyjaźni z ZSRM musi doprowadzić kraj do zejścia z drogi budownictwa socjalistycznego, do przywrócenia kapitalizmu i utraty niepodległości.

Pod wodzą towarzysza Gottwalda narody Czechosłowacji umocniły i rozwinęły więzy braterskiej współpracy i wzajemnej pomocy ze wszystkimi krajami demokracji ludowej. Serdeczny i braterski sojusz łączy Ludową Czechosłowację z Polską Rzeczpospolitą Ludową. Cztery dni przed śmiercią pisał towarzysza Gottwald o okazji szóstego rocznicy zawarcia czechosłowacko-polskiego Układu o Przyjaźni i

Na uroczystość przybył konsul Republiki Czechosłowacji w Stalino — Fr. Kołeczko. Zbrani uczyli pamięć Prezydenta Republiki Czechosłowackiej — Klementa Gottwalda, jednodniową ciszą. Mówcy podkreślali w swoich przemówieniach jak wiele zawdzięcza naród czechosłowacki Klementowi Gottwaldowi.

Na statku M/S „Warta” odbyła się uroczysta żałobna zgrupowanie żałoby do złożenia hołdu pamięci wiernego ucznia Lenina i Stalina, niezłomnego rewolucjonisty, Klementa Gottwalda. Minutą ciszy uczono pamięć Wielkiego Syna narodu czechosłowackiego. Po zapoznaniu się z życiem i walką nauczyła narodu czechosłowackiego żałobę jednomyślnie podjęła uchwała, w której wraca się do ministerstwa Złogę z prośbą o przemianowanie swego statku na M/S „Prezydent Gottwald”.

sojalizmu i przekształcenie jej w bazę agresji imperialistycznej na modłę tytułskotrochistowskiej Jugosławii.

Towarzysz Gottwald na czele komunistów czechosłowackich i całego ludu pracującego — dał dowód czujności i odwagi, przekreślił plany imperialistów, zadał im nową ciężką klęskę.

Był to wielki sukces nie tylko narodu Czechosłowacji, ale całego obozu pokoju, demokracji i socjalizmu.

Partia komunistyczna oczyściła się od wrogów i agentów imperializmu i wysłała jeszcze bardziej wzmocniona i lepiej uzbrojona do dalszej walki.

Na Ogólnokrajowej Konferencji Komunistycznej Partii Czechosłowacji towarzysza Gottwald powiedział:

„W związku ze zdemaskowaniem i rozgromieniem antypaństwowego ośrodka spiskowego, wrogowie nasi krzyczą o słabości, a nawet rozkładzie Komunistycznej Partii Czechosłowacji... Wreszcza dlatego, że wyrzuciliśmy z naszych szeregów ich agentów, ich kreatory i ich narzędzia. Czy byliśmy silniejsi, gdy znajdowali się wśród nas zdrajcy i agenci wroga, gdy w naszych szeregach działała amerykańska „piąta kolumna”? Zdrowy rozsadek mówi, że tak nie jest. Biedziemy przez oczywista silniejsi obecnie, gdy urwaliśmy lech tej amerykańskiej „piątej kolumny”... Czyż fakt, że partia i jej kierownictwo potrafiły rozprawić się ze zdrajcami — nie bacząc na osoby i ich stanowisko — nie świadczy o naszej niewzruszonej wierności dla sprawy klasy robotniczej, dla sprawy ludu, dla sprawy narodu i sprawy socjalizmu? Sądze, że faktem o tym świadczą”.

Wielkie sukcesy Czechosłowacji na drodze budowy socjalizmu

Gottwald została umocniona i pogłębiona nierozwalna przyjaźń i braterski sojusz z Wielkim Związkiem Radzieckim — gwarantem niepodległości i rozwoju Czechosłowacji. Towarzysz Gottwald wychował partię i naród w duchu niezłomnej wierności i głębokiej miłości do Wielkiego Kraju Rad, Komunistycznej Partii Związku Radzieckiego, Wielkiego Stalina. Uczył stałe masy pracujące, że wszelkie osłabienie wiary i przyjaźni z ZSRM musi doprowadzić kraj do zejścia z drogi budownictwa socjalistycznego, do przywrócenia kapitalizmu i utraty niepodległości.

Pod wodzą towarzysza Gottwalda narody Czechosłowacji umocniły i rozwinęły więzy braterskiej współpracy i wzajemnej pomocy ze wszystkimi krajami demokracji ludowej. Serdeczny i braterski sojusz łączy Ludową Czechosłowację z Polską Rzeczpospolitą Ludową. Cztery dni przed śmiercią pisał towarzysza Gottwald o okazji szóstego rocznicy zawarcia czechosłowacko-polskiego Układu o Przyjaźni i

Na uroczystość przybył konsul Republiki Czechosłowacji w Stalino — Fr. Kołeczko. Zbrani uczyli pamięć Prezydenta Republiki Czechosłowackiej — Klementa Gottwalda, jednodniową ciszą. Mówcy podkreślali w swoich przemówieniach jak wiele zawdzięcza naród czechosłowacki Klementowi Gottwaldowi.

Na statku M/S „Warta” odbyła się uroczysta żałobna zgrupowanie żałoby do złożenia hołdu pamięci wiernego ucznia Lenina i Stalina, niezłomnego rewolucjonisty, Klementa Gottwalda. Minutą ciszy uczono pamięć Wielkiego Syna narodu czechosłowackiego. Po zapoznaniu się z życiem i walką nauczyła narodu czechosłowackiego żałobę jednomyślnie podjęła uchwała, w której wraca się do ministerstwa Złogę z prośbą o przemianowanie swego statku na M/S „Prezydent Gottwald”.

Wielkie sukcesy Czechosłowacji na drodze budowy socjalizmu

Wzajemnej Pomocy, pełne głębokiej treści słowa:

„Przysyłajcie nam i bratniemu narodowi polskiemu serdeczne pozdrowienia od całego narodu czechosłowackiego i ode mnie osobiste...”

Stale rosnąca i pogłębiająca się współpraca naszych narodów, ich jedność i zespolenie się wokół potężnego Związku Radzieckiego, ich wierność wskazaniom Wielkiego Stalina — to trwałe fundamenty, na których lud obu naszych krajów spiera budownictwo socjalizmu i

**Narody Czechosłowacji pójda ku nowym
sukcesom drogą wskazaną
przez Wielkiego Stalina**

7 marca na tydzień przed śmiercią, Klement Gottwald przemawiając w Pradze wytyczył narodowi czechosłowackiemu drogę działania po odejściu Wielkiego Stalina. Mówił on wówczas:

„Towarzysz Stalin zawsze nas uczył, że nie powinniśmy upadać na duchu, że w żadnych okolicznościach nie wolno nam tracić głowy. Dlatego też, wykonując testament Stalina jeszcze wyżej podnieśmy sztandar Lenina — Stalina i zdecydowanie pójdziemy po drodze, którą wskazał nam Stalin, po drodze budownictwa socjalizmu w naszym kraju, po drodze walki o zachowanie i utrwalenie pokoju”.

Towarzysz Gottwald przypominał wówczas narodowi prawdę, której uczył Stalin, że od siły i jedności partii zależy pokonanie wszystkich przeszłości. Wezwał on wówczas do tego, by jeszcze bardziej zewrzeć szeregi Komunistycznej Partii Czechosłowacji, jeszcze silniej skupić się wokół jej Komitetu Centralnego i Rządu Ludowego, jeszcze bardziej zdecydowanie walczyć o jedność partii, o wzmocnienie jej więzi z narodem.

Jeszcze mocniej zewrzymy szeregi w światowym obozie pokoju i socjalizmu wokół KPZR i jej stalinowskiego kierownictwa

W tych ciężkich dniach dla narodu czechosłowackiego nasza partia, nasza klasa robotnicza, nasz naród jest całym sercem z bratnim narodem czechosłowackim. Dzielać jego ból i żal po stracie wielkiego wodza odrodzonej, ludowo-demokratycznej Czechosłowacji, zapewniamy naszym braci, że jeszcze bardziej zacieśnimy naszą współpracę i sojusz z narodami Czechosłowacji i podwoimy nasze wysiłki w walce o wspólną sprawę pokoju i socjalizmu. Jeszcze mocniej skupią się wszystkie żywe, patriotyczne siły naszego narodu we Froncie Narodowym pod przewodnictwem Polskiej Zjednoczonej Partii Robotniczej i wiernego ucznia Józefa Stalina — towarzysza Bolesława Bieruta. Jeszcze mocniej zewrzymy nasze szeregi w wielkim światowym obozie pokoju, demokracji i socjalizmu, wokół niezwyrodnego Związku Radzieckiego,

wokół KPZR i jej stalinowskiego kierownictwa. Potęga mocarstwa radzieckiego, siła i zwartość krajów kroczących pewnie naprzód pod zwycięskim sztandarem Lenina - Stalina, wola i zdecydowanie setek milionów ludzi na całym świecie obrony wolności i pokoju nigdy jeszcze nie były tak wielkie i niezłomne jak obecnie. Niezmówna jest siła narodów walczących o utrwalenie swych najświętszych praw do niepodległości, pokoju i budowy nowego, lepszego, szczęśliwego życia. Umacniać te siły, umacniać jedność i przyjaźń wszystkich wolnych narodów, stale wzmacniać czujność rewolucyjną — to wykorcał testament, jaki pozostawił nam Wielki Stalin, to działać zgodnie z ideami, jakie przyświecały towarzyszowi Klementowi Gottwaldowi w ciągu całego jego pięknego i szlachetnego życia.

**Lud polski czci pamięć
Klementa Gottwalda**

Spółczesność polskie czci pamięć wielkiego syna narodu czechosłowackiego, Prezydenta Republiki Czechosłowackiej, przewodniczącego Komitetu Centralnego Komunistycznej Partii Czechosłowacji Klementa Gottwalda.

Dnia 17 bm. do Ambasady Republiki Czechosłowackiej w Warszawie w dalszym ciągu przybywały liczne delegacje, aby złożyć wyrazy głębokiego współczucia z powodu zgonu wielkiego budownictwa czechosłowackiego państwa ludowego — Prezydenta Klementa Gottwalda.

Składając kondolencje delegacje, a wśród nich delegacja Polskiej Akademii Nauk, przedstawiciele budownictwa MDM, żałogi Zakładów im. Kasprzaka, im. Róży Luksemburg, młodzież i profesorów Szkoły Głównej Planowania i Statystyki, druzyny harcerskiej im. Klementa Gottwalda, delegacja pracowników kina „Praha” i inne, przekazały jednocześnie zapewnienia gorącej i serdecznej przyjaźni, jaką łączy naród polski z narodem czechosłowackim oraz zapewnienia o niezłomnej woli wspólnej, nieustępliwie walki o pokój i o postępek.

Również do konsulatów CSR w różnych miastach naszego

walkę o pokój. We wspólnej walce o budowanie socjalizmu i udaremnienie wszystkich intryg i prowokacji podżegaczy wojennych, życząc narodowi polskiemu jak największych sukcesów”.

Ostatnie słowa Klementa Gottwalda skierowane do narodu polskiego mają wagę testamentu dla naszej przyjaźni. Śmierć Klementa Gottwalda jest wielką i niepowetowaną stratą dla narodu czechosłowackiego, dla narodu polskiego i dla całego obozu pokoju i socjalizmu.

**Narody Czechosłowacji pójda ku nowym
sukcesom drogą wskazaną
przez Wielkiego Stalina**

Towarzysz Klement Gottwald z całą mocą podkreślał „Skupiony wokół partii i rządu, w solidarności z braterskim Związkiem Radzieckim naród nasz da właściwą odpowiedź reakcyjnym podstępnyom; przyniciele ich do ziemi, przekrocy przez nich i pójdzi naprzód do swych wielkich celów”.

Oto testament Klementa Gottwalda, który bezwzględnie będzie wykonany przez partię i przez naród.

Wychowany przez Klementa Gottwalda w duchu nauki Marksa — Engelsa — Lenina — Stalina — naród czechosłowacki przemienił bół po stracie towarzysza Gottwalda — w siłę i zdecydowaną wolę dalszego marszu naprzód pod sztandarami pokoju i socjalizmu.

Ludowo - demokratyczna Czechosłowacja — krocząca pewnie drogą wytyczoną przez współbojownika i towarzysza Klementa Gottwalda — wypełni jego testament, pomnoży swe wielkie osiągnięcia, dojdzie do socjalizmu, okaże się godną szczytnego miara „sturmovnej brygady”.

Jeszcze mocniej zewrzymy szeregi w światowym obozie pokoju i socjalizmu wokół KPZR i jej stalinowskiego kierownictwa

W tych ciężkich dniach dla narodu czechosłowackiego nasza partia, nasza klasa robotnicza, nasz naród jest całym sercem z bratnim narodem czechosłowackim. Dzielać jego ból i żal po stracie wielkiego wodza odrodzonej, ludowo-demokratycznej Czechosłowacji, zapewniamy naszym braci, że jeszcze bardziej zacieśnimy naszą współpracę i sojusz z narodami Czechosłowacji i podwoimy nasze wysiłki w walce o wspólną sprawę pokoju i socjalizmu. Jeszcze mocniej skupią się wszystkie żywe, patriotyczne siły naszego narodu we Froncie Narodowym pod przewodnictwem Polskiej Zjednoczonej Partii Robotniczej i wiernego ucznia Józefa Stalina — towarzysza Bolesława Bieruta. Jeszcze mocniej zewrzymy nasze szeregi w wielkim światowym obozie pokoju, demokracji i socjalizmu, wokół niezwyrodnego Związku Radzieckiego,

wokół KPZR i jej stalinowskiego kierownictwa. Potęga mocarstwa radzieckiego, siła i zwartość krajów kroczących pewnie naprzód pod zwycięskim sztandarem Lenina - Stalina, wola i zdecydowanie setek milionów ludzi na całym świecie obrony wolności i pokoju nigdy jeszcze nie były tak wielkie i niezłomne jak obecnie. Niezmówna jest siła narodów walczących o utrwalenie swych najświętszych praw do niepodległości, pokoju i budowy nowego, lepszego, szczęśliwego życia. Umacniać te siły, umacniać jedność i przyjaźń wszystkich wolnych narodów, stale wzmacniać czujność rewolucyjną — to wykorcał testament, jaki pozostawił nam Wielki Stalin, to działać zgodnie z ideami, jakie przyświecały towarzyszowi Klementowi Gottwaldowi w ciągu całego jego pięknego i szlachetnego życia.

**Lud polski czci pamięć
Klementa Gottwalda**

Podstawowe zasady nauki Pawłowa (Cz. 2)

(c. d. z nr. wczorajszego)

Jest wiele czynników, powodujących osłabienie lub zniknięcie odruchu warunkowego. Najważniejsze są dwa następujące sposoby:

1) Jeżeli bodziec warunkowy stosujemy kilkakrotnie nie zmieniając go bezwarunkowym, jak na przykład nie podając po zapaleniu lampki pokarmu.

2) Można też spowodować zaprzestanie wydzielania śliny w inny sposób: jeżeli w czasie doświadczenia z lampką nagle wprowadzimy zupełnie inny silny bodziec — np. dzwonek. W obu tych wypadkach następuje zatrzymanie wydzielania śliny — mówimy, że występuje proces hamowania.

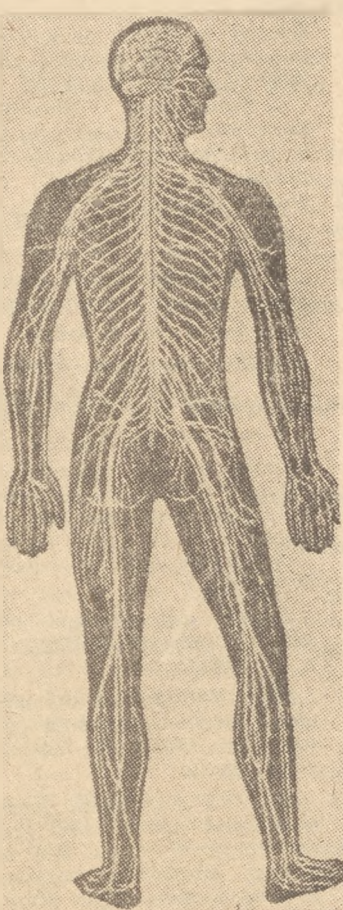
Rozróżniamy 2 rodzaje hamowania.

1) **Hamowanie zewnętrzne**, którego przykładem był dzwonek dzwoniący w czasie doświadczenia. Przykładem zresztą możemy znaleźć dużo w naszym życiu, wiemy jak zewnętrzny bodziec, np. wzbudzenie silny bodziec, np. wzbudzenie może zahamować jakąś dobrą wyuczoną czynność. 2) **Drugim rodzajem hamowania, to hamowanie wewnętrzne**, które powstaje przy braku zmocnienia bodźca warunkowego możliwości wywołania hamowania wewnętrznego, nie będziemy się jednak nad tym zatrzymywać. Podkreślimy natomiast znaczenie biologiczne hamowania. Ważne jest, że nie każdy sygnał, nie każdy bodziec świata otaczającego wywołuje w nas reakcję.

W organizmie toczy się nieustanna walka między procesami pobudzania i hamowania

Czynność odruchowa - warunkowa stale ulega zmianie. Jeżeli okazuje się, że dany sygnał, który był np. związany z bezwarunkowym odruchem pokarmowym lub obronnym, przestał z jakiegoś powodu być sygnałem pokarmu lub niebezpieczeństwa, że już niczego nie sygnalizuje, to wtedy właśnie wywołuje on zamiast procesu pobudzania proces hamowania, staje się ujemnym, hamującym bodźcem warunkowym. Ale niech tylko zmienia się warunki, niech zacznie on znów sygnalizować jedzenie lub wroga — powraca dodatni odruch warunkowy.

Odruchy warunkowe znacznie więcej niż bezwarunkowe zależą od zmiany warunków (zarówno laboratoryjnych jak i naturalnych), od stanu zdrowia zwierzęcia, od wszelkich innych słów wahań w trybie ich życia. To „uwarunkowanie” wszelkimi wahaniami środowiska, że ich zależność od zmian środowiska zewnętrznego i wewnątrzrodzajowego uważał Pawłow za



Układ nerwowy. Część centralna — mózg i rdzeń kręgowy oraz odchodząca od nich sieć głównych pni nerwowych.

najistotniejszą cechą odkrytą przez siebie nowego rodzaju odruchów. Dlatego nie nazywał ich ani indywidualnymi, ani nabytymi, ani czasowymi chociaż wszystkie te cechy są dla nich charakterystyczne, — ale właśnie zatrzymał się na nazwie odruchów warunkowych.

Poznaliśmy już szereg zasadniczych różnic między odruchami bezwarunkowymi i warunkowymi: pierwsze są wrodzone, drugie nabyte, pierwsze bardziej stałe, drugie czasowo ulegające wahanom.

Musimy podkreślić jeszcze jedną niezwykle istotną różnicę: odruchy bezwarunkowe realizowane są przez wszystkie piętra układu nerwowego, a odruchy warunkowe tylko przez najwyższe dla danego zwierzęcia ośrodki nerwowe.

Na marginesie przypomniemy, że mówiąc ogólnie o ośrodkowym układzie nerwowym składają się — łącąc od najniższych do najwyższych części — z rdzenia kręgowego, rdzenia przedłużonego i mózgu, w którym rozróżniamy ośrodki podkorowe i kory.

U zwierząt wyższych i człowieka czynność odruchowa - warunkowa odbywa się w korze mózgowej jako najwyższym piętrze układu nerwowego. U zwierząt niższych,

tych które mają bardzo słabo rozwiniętą korę lub wcale jej nie mają, czynność odruchowa - warunkowa jest właściwie tym częścią układu nerwowego, które są u danego zwierzęcia najwyższymi.

Odruchy bezwarunkowe i warunkowe zapewniają podstawową orientację i przystosowanie się do zmieniającego się środowiska

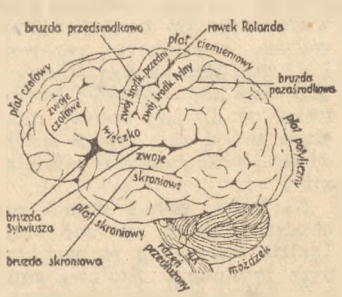
Jaki sens biologiczny mają czynności odruchowo - warunkowe?

Fizjologia mózgu była dziedziną, do której przed Pawłowem nie miały dostępu osiągnięcia darwinizmu. Dopiero Pawłow wskazał na ogromne biologiczne znaczenie odruchów warunkowych, wykazał że wrodzone, czyli bezwarunkowe odruchy zapewniają podstawową, prymitywną orientację i przystosowanie do mniej więcej stałych warunków, a najrozmaitsze proste i złożone odruchy warunkowe zapewniają subtelne i doskonałe przystosowanie do wlewnie zmieniającego się środowiska.

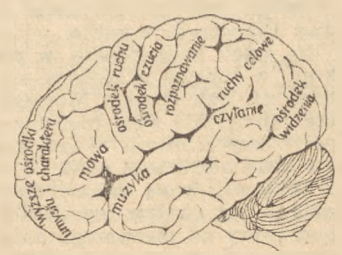
Spirkin pisze o tym: „wiadomo, że liczne drapieżniki zwierzęta żywią się zwierzętami trawożnymi. Te ostatnie nie mogłyby żyć, gdyby wcześniej nie otrzymały sygnałów warunkowych i gdyby zaczynały się bronić dopiero w tej chwili, kiedy już wpadły w zęby i szpony drapieżników”. „Inna sprawa” — powiada Pawłow — jeżeli reakcja obronna powstaje na widok wroga jeszcze z daleka, na jego odgłos. Wtedy słabnie i zwierzę będzie miało możliwość uciekać, schować się, tj. ocalić się”.

Czasowość, zmienność, kruchość odruchów warunkowych, ich zależność od zmocnienia bodźcem bezwarunkowym — wszystko to czyni je bardzo ruchliwym, zwinnym i doskonałym środkiem przystosowania do wlewnie zmieniającego się środowiska. Dzięki nim organizm dąży do najkorzystniejszych warunków, a unika niekorzystnych czynników, nie tylko wtedy, kiedy się z nimi styka, ale przede wszystkim kierując się oddalonymi sygnałami tych czynników, tj. bodźcami warunkowymi.

Dowiedzieliśmy się jak Pawłow przeciwstawiał odruchy warunkowe bezwarunkowym, jak podkreślał różnicę między nimi i przewagę biologiczną czynności odruchowo - warunkowych nad bezwarunkowymi. Ale jako prawdziwy dialektyk Pawłow wskazywał i na względny charakter tego przeciwstawienia, tej różnicy, wskazywał na historyczny związek między nimi i na



Widok mózgu człowieka. Zaznaczono najważniejsze bruzdy i zwójce.



Rozmieszczenie niektórych ośrodków w korze mózgowej.

możliwość przekształcania się pod wpływem biologicznej konieczności odruchów warunkowych w bezwarunkowe.

Nauka Pawłowa o decydującej roli środowiska zewnętrznego w przystosowaniu czynności układu nerwowego, a zwłaszcza jego nauka o możliwości utrwalenia pewnych nabytych, warunkowych indywidualnych odruchów i przekazywania ich potomstwu — jako wrodzone bezwarunkowe, jest, analogicznie do nauki Miecznika, dopełnieniem twórczego darwinizmu.

Pawłow rozpoczął badania nad odruchowo - warunkowymi czynnościami organizmu zwierzęcego od śliniaków. Jest to metoda kontynuowana szeroko w laboratoriach fizjologicznych nie tylko jak sądzą niektórzy ze względu na trudność, ale przede wszystkim ze względu na następujące: gruczoł ślinowy jest łatwo dostępny dla obserwacji, wygodny dla ilościowej i jakościowej oceny procesów, a wypracowanie małej przetoki ślinowej w niczym nie narusza całości organizmu. Stąd tak szerokie wykorzystywanie śliniaków w laboratoriach. Przeciwnicy Pawłowa atakowali go za to, że jakoby sprowadził on całą czynność wyższych ośrodków nerwowych do wydzielania śliny, nie rozumiejąc lub nie chcąc zrozumieć, że gruczoł ślinowy był tylko okienkiem, przez które Pawłow spojrzał na mózg. Ilość śliny, badanie odruchu ślinowego tylko po to, żeby uzyskać zewnętrzny, obiektywny, wymierny wskaźnik tego, co się

dzieje w korze mózgowej — jak przebiega w niej pobudzenie, hamowanie, jak się te procesy przeplatają i jak są ściśle zdeterninowane — uzależnione od bodźców otoczenia.

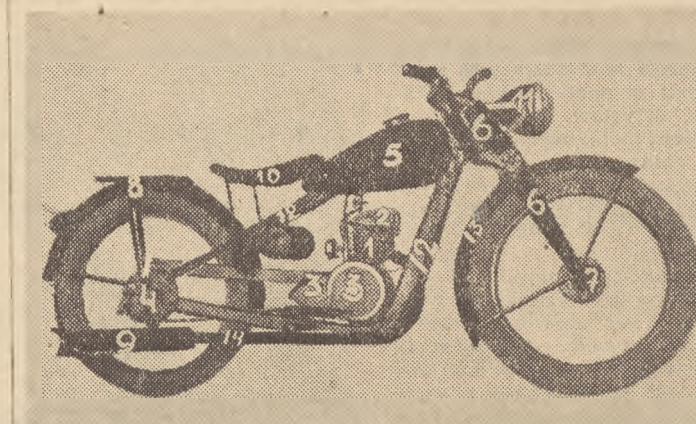
Badania na małpach zbliżyły Pawłowa do poznania wyższych czynności narwowych człowieka

Przez 30 lat Pawłow pracował wyłącznie na psach. Celem jego badań było jednak zawsze poznanie wyższych czynności nerwowych człowieka. Etapem zbliżającym go do tego celu były badania na małpach — szympanasach, które znajdują się na wysokim szczeblu drabiny rozwojowej. Pawłow uwzględnił znacznie wyższy poziom czynności nerwowych małp w porównaniu z psami oraz ważne biologiczne właściwości zachowania, wynikające, jak mówił, z „posiadania faktycznie 4 rąk i napotki poziomej postawy”.

Dlatego jego obiektywna fizjologiczna metoda badania ulegała tu pewnej zmianie — opracował on ją w ten sposób, że wskaźnikiem pracy kory nie był już gruczoł ślinowy, a proste lub złożone ruchy reakcje zwierzęcia, krzyżujące się w czasie doświadczenia z całkowitą prawie swobodą. Np. po to żeby zdobyć pokarm małpa miała odbrać klucz do skrzynki z jedzeniem, wejść na stos skrzyń i sięgnąć po pokarm itd. Po 2-3 latach tego typu pracy Pawłow i jego współpracownicy mogli podsumować wyniki, które w streszczeniu przedstawiają się następująco. Całe, bardzo zresztą złożone zachowanie małp zależy od warunków życia, od środowiska zewnętrznego. Złożone nawyki ruchowe powstają na drodze zdobywania przez małpę „życiowego doświadczenia”, czyli tworzenia prostych i złożonych odruchów warunkowych, a wcale nie na skutek „idei”, „sądu” lub „racjonalnej tendencji”, jak twierdził psychologicznie-idealista.

Prace na psach, na małpach, a także doświadczenia zdobyte w klinice psychiatrycznej, w której Pawłow pracował w ciągu 5-6 lat, pozwoliły mu na postawienie załamania, które było zawsze celem jego badań — osobliwości wyższej czynności nerwowej człowieka. Nauka Pawłowa o odruchowo - warunkowej, czy też jak mówimy sygnalizacyjnej czynności kory wzobogacona została dzięki jego pracy na ludziach koncepcją o dwóch układach sygnalizacyjnych.

(Ciąg dalszy w następnym numerze (wyd. A) — środek (wyd. B).



Teraz jest już wszystko w porządku. Lekka i zgrabna SHL-WFM przez wiele lat służyć będzie tym wszystkim, którzy otoczą ją właściwą opieką.

Po ulicach miast i po drogach całej Polski mkną czarne, zgrabne motocykle ze złotym kółkiem na zbiorniku — „SHL”. Przypomniły nam się do nich i wydają się nam, że wiemy o nich wszystko — „przebieg” to zwykły motocykl.

Jedni mówią, że to „setka”, że — „SHL, to skrót „Sokol Huta Ludwików”. Inni znów, że — „nie trzeba mieć prawa jazdy do prowadzenia tego motocykla”, „ludzie, że „nie można na nim jeździć w dwójkę”. Cztery głosy — wszystkie błędne. W rzeczywistości o motocyklu tym wiemy znacznie mniej, niż to nam się wydaje.

Po pierwsze — nazwa „SHL” to tylko pozostałość, pewnego rodzaju techniczna tradycja. Już od dawna SHL-ki produkowane bowiem są nie w Hucie Ludwików, lecz w Warszawskiej Fabryce Motocykli, i dlatego właściwa ich nazwa brzmi — „WFM”.

Po drugie — nie jest to wcale „setka”, lecz „stodwudziestka plitka”. A powiększenie cylindra o 25 cm³ objętości skokowej, to znaczy dodanie silnikowi mocy jednego „konia mechanicznego”, ma swoje zasadnicze znaczenie.

Po trzecie — SHL-WFM jest normalnym motocyklem, rozwijającym szybkość ponad 70 km/godz., a po przystosowaniu do celów sportowych — ponad 100 km/godz. Nie więc dziwnego, że od użytkownika, jeżdżącego po drogach publicznych wymagane jest bezwzględnie prawo jazdy, gdyż w obecności motocykla w ręku niewysokolęgowego kierowcy mógłby stać się przyczyną poważnego wypadku.

I wreszcie, po czwarte — SHL-WFM jest zbudowany mocno i solidnie i bez szkody dla motocykla można jeździć z dwiema osobami. Zaden przepis ruchu drogowego, ani też instrukcja obsługi tego nie zabrania.

Jak widzimy więc, nasze wiadomości były niepełne, albo też wręcz błędne.

Motocykl o 1000 częściach

A już zupełnie nie wielu z nas wie, w jaki sposób powstaje ta

ki motocykl, ile pracy robotników, techników i inżynierów pochłania jego wykonanie. Nie wiele osób zdaje sobie sprawę, że omawiany przez nas motocykl składa się z około 1000 poszczególnych części, ściśle dopasowanych i połączonych w jedną całość, że części te muszą być wykonane z tak wielką dokładnością, że w niektórych przypadkach różnica w wymiarach ponad 0,01 mm kwalifikuje całą część... na złom.

Niektóre z tych części wykonują ponad 3000 ruchów na min. — to znaczy, że podczas jednej 60 minutowej jazdy wykonają one ponad milion ruchów, tracąc przy tym jedną o drugą. Mijała tygodnie, miesiące i lata — jeździmy po drogach zych i dołowych, a SHL-ka nie odmawia posłuszeństwa.

I dlatego tak wielkie znaczenie ma jakość, dokładność wykonania i „zegarmistrzowska” precyzja. Nie można jednak bawić się z każdą częścią całym godzinami, gdyż na gotowe motocykle czekała w całym kraju. Trzeba robić dokładnie — ale i szybko.

Produkcja motocyklowa

W Warszawskiej Fabryce Motocykli sprawę tę rozwiązano przez zastosowanie produkcji potokowo-taśmowej.

Właściwa produkcja składa się z dwóch podstawowych zespołów czynności. Pierwszy z nich, to wykonanie poszczególnych części, dopasowanie ich, dotarcie, doświetlenie, spawanie, lakierowanie itp. Czynność to rozdzielone są pomiędzy poszczególne stanowiska robocze. Stanowiska otrzymują z magazynu potrzebny materiał w postaci surowych odlewów lub częściowo obrabionych elementów i przystępują do dokładnej, ostatecznej obróbki. Na jednym ze stanowisk przelazca się są głowice, na drugim (toki), na innym znów wałeczka są tożyska. Na stanowiskach, gdzie pracują spawacze, powstają ramy, błotniki, zbiorniki paliwa, podnożki itp. Tuż obok części te są oczyszczane, lakierowane i suszone.

Z przygotowanych i wykończonych już części składane są na dalszych stanowiskach całe zespoły, a więc: kompletny silnik ze skrzynką biegów, rama ze zbiornikiem paliwa, przedni widelce wraz ze sprężynowym zawieszaniem, koła z łańcuchem napędowym, łańcuchem napędowym, wieszaki przedni widelce ze sprężyną amortyzującą i błotnikami — i jarda daleko.

Przy następnym stanowisku wbudowuje się kierownicę oraz przednie koło i zdawaloby się, że po ustawieniu siodełka, motocykl jest gotowy do jazdy. A jednak nie. Trzeba jeszcze pojechać do stanowiska elektryków, którzy założą odpowiednio przygotowane przewody, świece zapłonowe i elementy instalacji. Można one działać bez zarzutu, jeżeli nie chcemy później mieć kłopotów w najbardziej niepożądanym chwili.

Po podłączeniu stalowych liniek, gazu, sprzęgła i hamulców oraz umocowaniu siodełka — motocykl staje wieszce na „własnych nogach”, tzn. zdjeły zostaje z wózka i dostaje się w ręce kontrolerów, którzy sprawdzają wykonanie montażu, wielkość luzu w pedale hamulcowym i sprzęgle.

Ostatni egzamin — próbna jazda

Następnie napelnia się zbiornik paliwem (benzyną z olejem) i następuje próba — rozruch połączone z regulacją gaźnika. Próba jazda na trasie uzgodnionej z policją, przedni widelce wraz ze sprężynowym zawieszaniem, koła z łańcuchem napędowym, łańcuchem napędowym i ogumieniem, elementy instalacji elektrycznej itp.

O ile inne zespoły nie wymagają dalszego przygotowania i mo-

głoby być natychmiast wbudowane do ramy, to „serce” maszyny — silnik, musi odbyć jeszcze próbę na hamowni, gdzie przed określony czas pracuje „przymusowo”, tzn. napędzany jest przez inny silnik i docierają się w nim „na zimno” wszystkie części.

Następnie silnik pracuje przez pewien czas san. tak jak gdyby był już prawdziwym motocyklem (dotarcie „na gorąco”). W medycynie dokonujemy są na nim pomiary mocy, temperatury i ilości obrotów, a wykryte niedociągnięcia — natychmiast usuwane.

Wychodząc z hamowni silnik ma już świadectwo sprawności „w ręku” i zajmuje miejsce w kolekcji gotowych zespołów, które czeka na ukazanie się wózka spełniającego rolę transportera na linię montażu głównego.

Końcowy etap produkcji — składanie motocykla

Na tym kończy się pierwszy zespół czynności i zaczyna się drugi — składanie motocykla.

Przejdźmy razem z wozkiem przez całą linię montażu głównego. Przy pierwszym stanowisku umieszczony zostaje w specjalnych uchwytach, na wózku pierwszy zespół części składający się z ramy wraz ze zbiornikiem paliwa i tylnego błotnika. Przy następnym stanowisku wbudowany zostaje zespół silnikowy. Czynność ta zajmuje nie wiele czasu, gdyż jak mówiliśmy, wieszce jest tak przygotowane, że cała praca ogranicza się do dokręcenia kilku śrub mocujących. Trzeba mijać dawać wprawę i „wyczuć”, aby śruby te dokręcić z właściwą siłą, gdyż zbyt mocne dokręcenie jest równie złe, jak zbyt słabe, powodujące urwanie gwintu nakrętki, lub nawet całej śruby.

Krótki postój na stanowisku, przy którym zostało wbudowane tyne koło z łańcuchem napędowym i łańcuchem napędowym, potem łańcuch napędowy, wieszaki przedni widelce ze sprężyną amortyzującą i błotnikami — i jarda daleko.

Przy następnym stanowisku wbudowuje się kierownicę oraz przednie koło i zdawaloby się, że po ustawieniu siodełka, motocykl jest gotowy do jazdy. A jednak nie. Trzeba jeszcze pojechać do stanowiska elektryków, którzy założą odpowiednio przygotowane przewody, świece zapłonowe i elementy instalacji. Można one działać bez zarzutu, jeżeli nie chcemy później mieć kłopotów w najbardziej niepożądanym chwili.

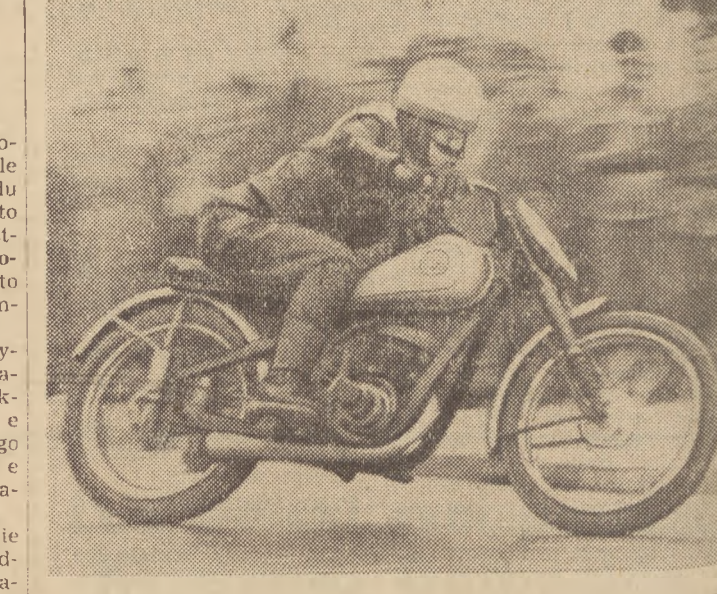
Po podłączeniu stalowych liniek, gazu, sprzęgła i hamulców oraz umocowaniu siodełka — motocykl staje wieszce na „własnych nogach”, tzn. zdjeły zostaje z wózka i dostaje się w ręce kontrolerów, którzy sprawdzają wykonanie montażu, wielkość luzu w pedale hamulcowym i sprzęgle.

Ostatni egzamin — próbna jazda

Następnie napelnia się zbiornik paliwem (benzyną z olejem) i następuje próba — rozruch połączone z regulacją gaźnika. Próba jazda na trasie uzgodnionej z policją, przedni widelce wraz ze sprężynowym zawieszaniem, koła z łańcuchem napędowym, łańcuchem napędowym i ogumieniem, elementy instalacji elektrycznej itp.

O ile inne zespoły nie wymagają dalszego przygotowania i mo-

KAZIMIERZ WILCZYŃSKI



Startując na motocyklu wyprodukowanym w WFM, nasz bohater z zawodniczką J. Bachowską z „Górnika-Bytom” odniósł duży sukces w IV eliminacji wycieczkowej do mistrzostwo Polski, zajmując II miejsce.

NOWOŚCI NAUKI I TECHNIKI

WIELOLETNIE ŻYTO

Prof. Dzierżawia, dyrektor stowopolskiego ośrodka doświadczalnego hodowli roślin wieloletnich, słynie jako twórca wieloletniego żyta. Wyhodowanie tej nowej odmiany żyta prof. Dzierżawin poświęcił wiele lat życia. Wieloletnie żyto raz zasiane rośnie w ciągu trzech kolejnych lat. Pracując nad stworzeniem tej nowej odmiany, prof. Dzierżawin zastosował miedzianowską metodę krzyżowania i selekcji. Dla skrzyżowania brano żyto gołębię i odmianę oddalono odmiany jednoletniego żyta i kilka rodzajów dzikiego żyta wieloletniego, posiadającego cenne walory produkcyjne i biologiczne.

Przeprowadzone w warunkach produkcyjnych doświadczenia wykazały, że wieloletnie żyto jest bardziej odporne na choroby. Sechoch Kamienobrodzki (Kraj Stawropolski) z wysianych na jednym hektarze 100 kg ziarna otrzymał 3 tony. Stwierdzono, że najlepsze wyniki osiąga się przy siewie krzyżowym z dodatkowym siewnym zapyleniem, plony zwiększają się w tym wypadku o 10 proc.

Wieloletnie żyto jest odmianą cechniejąca się dużą odpornością na mroz i posucha, późną jesienią i na początku lata może ono być używane jako roślina pastewna. Rozwinięty system korzeniowy tej nowej odmiany zboża, w polace-

niu z zastawami wieloletnich roślin motocyklowych, wpływa też na podniesienie żywności gleby.

Kolejczy i snochy ZZR obywateli już ta nowa odmiana żyta wiele tysięcy hektarów. Wieloletnie żyto otwiera przed rolnictwem radzieckim szerokie perspektywy w walce o wysokie plony.

JAD WEZÓW JAKO LEK

W zakładach surowicy w Dessau znajduje się farma węzów, w której hoduje się 60 żmij-płaskówek, 10 żmij żółtych i grzebiotnika oraz 1 okularnika. Jada to najbardziej jadowite węże gatunku Ameryki Północnej i Afryki, których ukąszenie w krótkim czasie powoduje śmierć. Jednakże JAD tych węzów w laboratoriach przekształca w środki lecznicze. Tak np. z jadu żmij-płaskówek otrzymuje się preparat — środek przeciwko epilepsji matymatymowi i ischiasowi, z jadu grzebiotnika — epileptasid, z jadu okularnika — spazmolan, środek używany przeciwko artrezie, artretyzmowi i niewroźności. W laboratoriach w Dessau zbiera się co miesiąc 5 gramów jadu węzowego. Jedną ten, który wydzielany jest w postaci cieczy, używany jest w specjalnych urządzeniach, a następnie w stanie suchym w ilości 1:1000 używa się do wyrobu środków leczniczych.

M. Iljin i E. Segal

JAK CZŁOWIEK STAŁ SIĘ OLBRZYMEM

Przybywszy na Sumatrę Dubois z zapalem zabrał się do poszukiwań. Według jego wskazań przekopano i zryto całe góry ziemi. Minął miesiąc, drugi, trzeci, ale kości pithecanthropusa *) nie było.

Gdy człowiek szuka tego co zgubił, wie przynajmniej, że ten przedmiot gdzieś jest i że przy starannym szukaniu powinien się znaleźć. Sprawa Dubois wyglądała gorzej: żywił on tylko przypuszczenie, ale nie mógł z całą pewnością twierdzić, że kości pithecanthropusa gdzieś na pewno istnieją. A jednak poszukiwania swoje prowadził z niezachwianym uporem dalej. Minął rok, drugi, trzeci, a „utrąconego ogniwa” wciąż nie znajdowano.

Kto inny już dawno porzuciłby te bezowocne poszukiwania. Zapewne i Dubois miewał chwile wątpliwości. Wędrując po błotnistych wybrzeżach i podzwrotnikowych lasach Sumatry Dubois nieraz wspominał z żalem stare domy nad cichymi kanałami Amsterdamu, zacinając, tulipanami zaróżnietę ogródkę, białe sale laboratoryjów.

Jednak nie należał on do ludzi, którzy porzucają umiłowaną ideę.

Nie znalazłszy pithecanthropusa na Sumatrze, postanowił spróbować szczęścia na innej wyspie tego archipelagu, na Jawie.

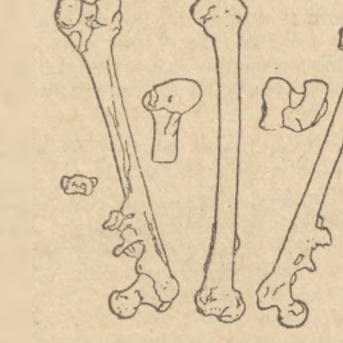
I tam mu się wreszcie poszczęściło!

Niedaleko wsi Trinil znalazł górą część czaszki, część dolnej szczęki, kilka zębów i kość biodrową pithecanthropusa. Później znaleziono jeszcze kilka odłamków kości biodrowych.

Wpatrując się w oblicze swe go przodka i starając się dopełnić wyobraźni brakujące rysy Dubois ujrzał przed sobą niskie, cofnięte w tył czoło i grube, wystające łuki nadczołowe, pod którymi kryły się oczy. Twarz ta bardziej przypominała pysk małpy niż oblicze człowieka. Jednak po zbadaniu szczątków kości

czaszki Dubois przekonał się, że pithecanthropus musiał być mądrzejszy od małpy: objętość jego mózgu była znacznie większa niż najbliższych człowiekowi małp.

Dach czaszki, zęby i kilka odłamków kości — to bardzo



Kości pithecanthropusa znalezione przez Eugeniusza Dubois na Jawie.

mało. A jednak po ich zbadaniu Dubois mógł już wielokrotnie tworzyć. Oglądając kość biodrową i ledwo dostrzegalne miejsce przymocowania ścięgna mięśni Dubois doszedł do wniosku, że pithecanthropus potrafił już jako tako chodzić na dwóch nogach.

Teraz Dubois łatwo mógł sobie wyobrazić swego przodka. Oto wlece się zgarbiony po leśnej polanie na zgiętych w kolanach nogach, z opuszczonymi długimi rękami. Jego oczy spod nisko nasuniętych brwi patrzy na dół, czy nie znajdzie się tam coś do zjedzenia?

Nie jest to już małpa, ale jeszcze i nie prawdziwy człowiek. Dubois postanowił swego „znajdę” nazwać — „dal mu imię Pithecanthropus erectus (wyprostowany). Bo przecież w porównaniu z małpą chodził wyprostowany.

Zdawaloby się, że cel został osiągnięty: znaleziono pithecanthropusa. Jednak dopiero wówczas zaczęły się dla Dubois najcięższe dni i lata. Łatwiej było przebiec starosty ziemi niż pokłady przesańców i zaborców ludzkich.

Odkrycie Dubois powitane zostało gradem sprzeciwów ze strony tych wszystkich, którzy uparcie nie chcieli zgodzić się z pochodzeniem człowieka od

małpy. Archeologowie w sutannach i archeologowie w surdutach wystąpili z dowodzeniem. Przekaz Dubois należy do małpy — gibbona, a biodro do współczesnego człowieka. Zamieniając w ten sposób małpoida w

teki, aby zobaczyć chińskie lekarstwa.

Na kontuarze leżały najprędziwsze rzeczy: podobny do postaci ludzkiej cudowny korzeń „żen-szeń” (mandragory), kości i zęby zwierząt oraz wszelkie możliwe amulety.

Wśród kości uczone znalazł ząb, który trudno było nazwać zwierzęciem ale który jednocześnie różnił się wyraźnie od zębów współczesnego człowieka.

Uczone kupił ten ząb i przesłał go do jednego z muzeów europejskich. Wpisano go tam do katalogu pod ostrym tytułem: „Chiński ząb”.

Uplętno przeszło dwadzieścia lat, gdy naraz zupełnie nieoczekiwanie w pieczarce Chou-Kou-Tien koło Pekinu znaleziono jeszcze dwa takie zęby, a następnie ich właściciela, którego uczeni nazwali — „sinanthropus”.

Właściwie odnaleziono go nie całego, a w postaci nagromadzenia najprzeróżniejszych kości. Było tam około 50 zębów, fizy czaszki, jadenaste szkielet, łewaleki biodra, kręgi, obojczyk, napięstek, kawałek stopy.

Nie znaczyło to wcale, że mieszkaniec pieczary miał trzy głowy i jedną nogę.

W pieczarce mieszkał nie jedynie dla nauki posiada jego odkrycie. Odpowiadając swym przeciwnikom Dubois oświadczył, że czaszka pithecanthropusa nie mogła należeć do gibbona, gdyż gibbony nie posiadają zatok czołowych, a pithecanthropus je ma. Mijały lata, a pithecanthropus wciąż pozostawał pod znakiem zapytania.

Aż naraz udało się znaleźć nowego małpoida, bardzo podobnego do pithecanthropusa. Przed kilkudziesięciu laty pewien uczone, wędrując po ulicach Pekinu wstąpił do ad-

Wśród kości uczone znalazł ząb, który trudno było nazwać zwierzęciem ale który jednocześnie różnił się wyraźnie od zębów współczesnego człowieka.

Uczone kupił ten ząb i przesłał go do jednego z muzeów europejskich. Wpisano go tam do katalogu pod ostrym tytułem: „Chiński ząb”.

Uplętno przeszło dwadzieścia lat, gdy naraz zupełnie nieoczekiwanie w pieczarce Chou-Kou-Tien koło Pekinu znaleziono jeszcze dwa takie zęby, a następnie ich właściciela, którego uczeni nazwali — „sinanthropus”.

Właściwie odnaleziono go nie całego, a w postaci nagromadzenia najprzeróżniejszych kości. Było tam około 50 zębów, fizy czaszki, jadenaste szkielet, łewaleki biodra, kręgi, obojczyk, napięstek, kawałek stopy.

Nie znaczyło to wcale, że mieszkaniec pieczary miał trzy głowy i jedną nogę.

W pieczarce mieszkał nie jedynie dla nauki posiada jego odkrycie. Odpowiadając swym przeciwnikom Dubois oświadczył, że czaszka pithecanthropusa nie mogła należeć do gibbona, gdyż gibbony nie posiadają zatok czołowych, a pithecanthropus je ma. Mijały lata, a pithecanthropus wciąż pozostawał pod znakiem zapytania.

Aż naraz udało się znaleźć nowego małpoida, bardzo podobnego do pithecanthropusa. Przed kilkudziesięciu laty pewien uczone, wędrując po ulicach Pekinu wstąpił do ad-

*) Praprzodka człowieka współczesnego.

5) W odpowiedzi na list

law. J. Brudkowskiego z Kutna

Jeszcze w sprawie teorii Szmida

Tow. Jan Brudkowski, uczeń Technikum Mechanicznego w Kutnie, pisząc w liście do redakcji o żywym zainteresowaniu, jakie wzbudził w nim artykuł z cyklu „Poznajemy podstawy naukowego poglądu na świat”, prosi jednocześnie o wyjaśnienie pewnych spraw dotyczących nowej dla niego teorii o pochodzeniu ziemi — teorii radzieckiego uczonego O. Szmida (artykuł prof. dr W. Zonna „O pochodzeniu ziemi” w n-rze 5 z dn. 5.I.1933 (wyd. A), a z dn. 6.I.1933 r. (wyd. B). Tow. Jan Brudkowski pisze m. in.:

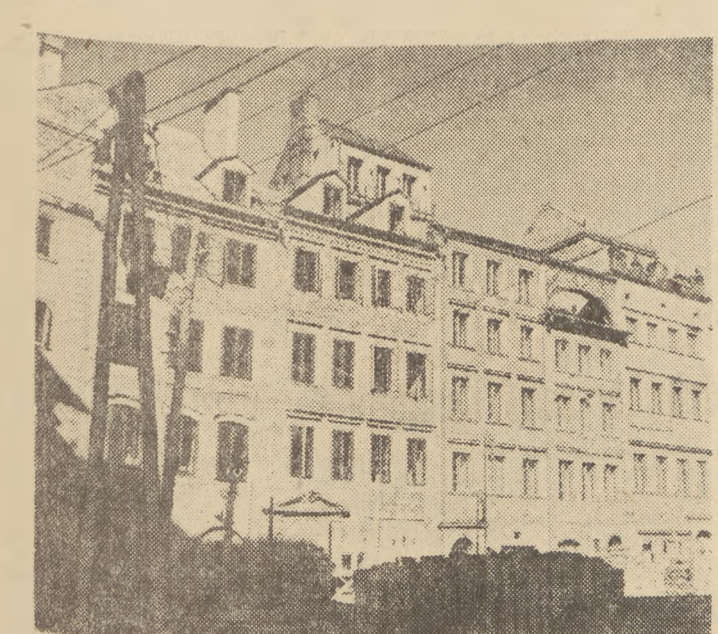
„Szmid mówi, że istniała już materia pierwotna, a właściwie mówiąc „obłok ciemnej materii”. Uważam, że materia ta nie mogła w żadnym wypadku być zimna, gdyż była w ruchu. Raz, że miała swój ruch, tzn. ruch własnych części, tzn. ruch własnych części, na skutek których powstawało ciepło, po drugie, że „obłok ciemnej materii” będąc porwany przez masę pierwotnego Słońca uległ jego ruchowi i od tego momentu wykonywał już dwa ruchy. Na skutek tego znowu ruch musiał zamienić się na ciepło i doprowadzić tę materię do mniej więcej

BYĆ PIONIEREM?

Trzeba wiązać pionierską walkę o plan z podnoszeniem świadomości ideologicznej

Zabieram głos w dyskusji „Co to znaczy być pionierem?...”

Pracę w charakterze ślusarza. Mimo pewnych braków w wyposażeniu...



Po długich latach żmudnej pracy, po cierpliwym drobiazgowym rekonstrukcji zabudowanych kamieniczkach...

Napierają zgłaszając się do ruchu pionierskiego poszedł na trudny odcinek pracy przy wyposażeniu jednostek budowlanych w Stoczni.

Na tym nie chcemy jednak zakończyć mojej wypowiedzi w dyskusji. Przecież błąd, jaki popełniła organizacja zetempeńska w Zakładach Im. Świerczewskiego...

BOLESŁAW KURIAK Stocznia Gdańska

Czas już pomyśleć o pracach wiosennych

Zbliża się wiosna, wiosna 4-roku wielkiego planu uprzemysłowienia i przebudowy Polski...

Zaczynamy od magazyńwania wilgoci w glebie

Razem ważnym warunkiem uzyskania wysokich plonów jest zachowanie wilgoci w glebie.

Właściwa troska o ziminy warunkiem wzrostu wydajności z ha

Dalszą czynnością, którą musimy wykonać jak najwcześniej, jest zajęcie się zimnikami.

Wszystkie zadania stoja przed młodzieżą wiejską

Młodzież wiejska, a szczególnie ornicza zetempeńska na wsi ma poważne zadania w walce o wzrost wydajności z ha.

Wszystkie zadania stoja przed młodzieżą wiejską

Wielki wpływ na wysokość plonów ma jakość wsiwanego ziarna. Ziarno dobrej jakości, o dużej sile kiełkowania...

Następnym zadaniem — starannie i szybko wykonać orki wiosenne

W nadchodzącej kampanii siewnej zadaniem to stoj przed wsią polską, przed każdym rolnikiem, przed całą młodzieżą wiejską.

Wiosne należy również zdrowotnie i podnieście, zdrowotnie młodego przychodźcę. Zastosowanie wychowu na świeżym powietrzu...

Wielkie zadania stoja przed młodzieżą wiejską

Wielkie zadania stoja przed młodzieżą wiejską. Młodzież wiejska, a szczególnie ornicza zetempeńska na wsi ma poważne zadania...

Wszystkie zadania stoja przed młodzieżą wiejską

Wielki wpływ na wysokość plonów ma jakość wsiwanego ziarna. Ziarno dobrej jakości, o dużej sile kiełkowania...

Następnym zadaniem — starannie i szybko wykonać orki wiosenne

W nadchodzącej kampanii siewnej zadaniem to stoj przed wsią polską, przed każdym rolnikiem, przed całą młodzieżą wiejską.

Wszystkie zadania stoja przed młodzieżą wiejską

Wielki wpływ na wysokość plonów ma jakość wsiwanego ziarna. Ziarno dobrej jakości, o dużej sile kiełkowania...

Następnym zadaniem — starannie i szybko wykonać orki wiosenne

W nadchodzącej kampanii siewnej zadaniem to stoj przed wsią polską, przed każdym rolnikiem, przed całą młodzieżą wiejską.

Wszystkie zadania stoja przed młodzieżą wiejską

Wielki wpływ na wysokość plonów ma jakość wsiwanego ziarna. Ziarno dobrej jakości, o dużej sile kiełkowania...

Następnym zadaniem — starannie i szybko wykonać orki wiosenne

W nadchodzącej kampanii siewnej zadaniem to stoj przed wsią polską, przed każdym rolnikiem, przed całą młodzieżą wiejską.

Wszystkie zadania stoja przed młodzieżą wiejską

Wielki wpływ na wysokość plonów ma jakość wsiwanego ziarna. Ziarno dobrej jakości, o dużej sile kiełkowania...

Następnym zadaniem — starannie i szybko wykonać orki wiosenne

W nadchodzącej kampanii siewnej zadaniem to stoj przed wsią polską, przed każdym rolnikiem, przed całą młodzieżą wiejską.

By lepiej wcielać w życie wskazania towarzysza Stalina

Pod sztandarem Partii

W szeregach ZMP

Do sekretarza Oddziału Organizacji Partyjnej przy Warsztatach Remontowych Budowlanego w Warszawie zgłosił się młody ślusarz, Łukasz Trocyszyn.



Łukasz Trocyszyn

Wszyscy bracia pracowali u kulaków. W czasie wojny hitlerowskiej wywieźli Łukasza na przymusowe roboty do Niemiec.

Złotruchomłoty maszyn i ludzi. W głębokiej ciszy rozległy się salwy armatnie...



Jadwiga Musiałowska

Biorąc udział w szkoleniu ideologicznym Musiałowska zapoznawała się ze wskazaniami towarzysza Stalina...

HERKULESY

Jarski okreca łaską niewidzialną nit dookoła palca. Pożniej odwraca się do ściany...

KIM CHCE BYĆ?

Jestem uczennicą jedenastej klasy, w tym roku kończę szkołę średnią.

Uważam, że zawód inżyniera-konstruktor jest jednym z najpiękniejszych zawodów...

Trudność nie boję się. Od dawna interesuję się budową mechanizmów, ich konstrukcją...

Uważam, że zawód inżyniera-konstruktor jest jednym z najpiękniejszych zawodów...

Co do moich studiów mam już dalsze i szersze plany. Postanowiłem, że nie tylko muszę pójść na wydział mechaniczny...



