

I

„Człowiek” -
to brzmi dumnie

#czyżby? #odwaga #śmiałość

#postępy #wielkość #człowieczeństwo

*Stynne brakujące ogniwo między
małą a człowiekiem cywilizowanym –
to właśnie jesteśmy my.*

Lorenz Konrad

*Nie frapuje mnie to,
czy Bóg jest po naszej stronie,
ale czy my jesteśmy po stronie Boga.*

Abraham Lincoln

*Boże, strzeż nas
przed poglądami naszych ojców.*

Hans Helmut Kirst

Książę Sułtan ibn Salman al Saud z Arabii Saudyjskiej, który leciał promem kosmicznym Discovery w czerwcu 1985 roku, z francuską i amerykańską załogą, powiedział w Dallas:

W pierwszym i drugim dniu lotu widzieliśmy nasze kraje i mówiliśmy: „To mój dom”. Trzeciego dnia widzieliśmy tylko kontynenty. Piątego dnia tylko Ziemię. Stała się ona jednym miejscem, naszym domem. To jest zdumiewające uczucie.

Książę ibn Salman al Saud

*Bastion wiedzy opiera się
na trzech filarach:
historii, językach i matematyce.
Wyposażony w te trzy rzeczy
możesz nauczyć się, czeokolwiek
chcesz. Lecz jeśli któregoś ci brakuje,
jesteś kolejnym ciemnym prostakiem
w zagnojonych gumofilcach.*

Robert A. Heinlein

Ponieważ on tam jest.

Tak odpowiedział brytyjski alpinista George Mallory (1886–1924), zapytany przez reportera, dlaczego chciał wspinać się na Mt. Everest.

Mallory’ego ostatni raz widziano blisko szczytu Everestu. Nigdy nie dowiemy się, czy zdołał go osiągnąć przed śmiercią.

*Wszystkie żywe istoty, w których
krew płynie, zmagają się będą
po kres ich życia o przetrwanie.*

To samo wieczne prawidło życia odkrywa i ubiera w inne nieco słowa Robert A. Heinlein w powieści *Time Enough for Love*:

*Aby coś osiągnąć, a nawet po prostu
przeżyć trochę dłużej, człowiek
musi zgadywać. I to zgadywać
poprawnie – wciąż i wciąż,
bez wystarczającej ilości danych
do logicznej odpowiedzi.*

Pracy tej nie ukończymy w 100 dni, ani w 1000 dni. Nie ukończymy ani za obecnej administracji, ani prawdopodobnie za naszego życia. Jednak zacznijmy!

John Fitzgerald Kennedy,
przemowa inauguracyjna, 1961



II

Wgląd w naturę świata

*#Wszechświat #poznanie #nauka
#kosmos #paradygmat #geniusz*

*Dobrze zadane pytanie
jest już w połowie odpowiedziane.*

(Bez rodowodu)

Nie myśl – patrz!

Ludwig Wittgenstein

Te słowa są anonimowym nagłówkiem, który podsumowuje myśl przewodnią *Traktatu logiczno-filozoficznego*, bodaj najważniejszego dzieła filozoficznego XX wieku. Dla Wittgensteina język jest obrazem rzeczywistości. Podsumował tę tezę słynnym „Granice mojego języka oznaczają granice mojego świata”. Mówiąc prosto, bezpośrednia percepcja jest ważniejsza niż tworzenie nadmiernie skomplikowanych teorii czy interpretacji.

*Każde słowo jest jak niepotrzebna
skaza na milczeniu i nicości.*

Samuel Beckett

*Cuda nie są sprzeczne z naturą,
ale tylko z tym,
co wiemy o naturze.*

Augustyn z Hippony

*Łatwo jest policzyć,
ile jest pestek w jabłku,
lecz któż spośród nas
zdola zliczyć,
ile jest jabłek w jednej pestce?*

(Bez rodowodu)

*Prawda w nauce może być
zdefiniowana jako hipoteza
najlepiej predysponowana do tego,
aby otworzyć drogę lepszej.*

Konrad Lorentz

*Nie możemy rozwiązać naszych
problemów tym samym sposobem
myślenia, którego używaliśmy,
kiedy te problemy formułowaliśmy.*

Albert Einstein

Myśl tę nieco inaczej wyraża Stanisław Lem w *Głosie Pana*: rezultatem naszej pracy nad teorią naukową winno być **przełożenie jej na język odpowiedzi**.

*To najpowszedniejszy z błędów
uważać, że granice naszej
percepcji to także granice tego,
co da się spostrzec.*

C. W. Leadbeater

*Matematyka jest alfabetem,
przy pomocy którego
Bóg opisał wszechświat.*

Galileo Galilei (Galileusz)

*Doprawdy warto nauczyć się
takiego języka,
który stwarza filozofów,
gdy nasz – tylko filozofie.*

Stanisław Lem, *Summa technologiae*

Językiem tym jest kod DNA. Kod, który nie opisuje elementów świata, tak jak robi to język Wittgensteina. Kod DNA potrafi sam tworzyć to, co „opisuje”. To ostatnie, natchnione zdanie natchnionego tomu będącego kompilacją prawd i hipotez dotyczących Wszechświata i praw nim rządzących.

*Geniusz nie tylko
diagnozuje sytuację,
ale dostarcza odpowiedzi.*

Robert Graves

*Talent trafia w coś,
w co inni nie mogą trafić.
Geniusz trafia w to,
czego inni nie mogą zobaczyć.*

(Bez rodowodu)

Świat jest zawsze gotowy do przyjmowania talentów z otwartymi ramionami. Bardzo często nie wie, co zrobić z geniuszem.

Oliver Wendell Holmes

*Geniusz robi, co musi.
Talent robi, co może.*

(Bez rodowodu)

*Dwie moce autora najbardziej angażujące [czytelnika]:
nowe rzeczy stają się znane,
a znane rzeczy stają się nowe.*

Samuel Johnson

*Rozmowa wzbogaca zrozumienie,
ale samotność jest szkołą geniuszu.*

Edward Gibbon

*W każdym dziele geniuszu rozpo-
znajemy nasze własne odrzucone
myśli. Wracają do nas z pewnym
wyobcowanym majestatem.*

Ralph Waldo Emerson

*Póki reguły matematyczne nie
odnoszą się do rzeczywistości, są
pewne; póki są pewne, nie odnoszą
się do rzeczywistości.*

Albert Einstein

