

DANH NHÂN THẾ GIỚI



NÔBEN

Tranh và lời: Han Kiên
Nguyễn Thị Thẩm dịch





ANFRÉT NÔBEN

(1833 - 1896)

- Anfrét Nôben sinh ngày 21-10-1833 tại Stóckhóm (Thụy Điển), là con trai thứ ba của nhà khoa học Imanuen Nôben.
- Năm 1842: Cả gia đình chuyển đến Xanh Pêéc-bua (Nga). Học việc tại nhà máy sản xuất địa lôi của cha.
- Năm 1850: Ông đi du lịch các nước châu Âu - Mỹ để mở rộng tầm hiểu biết.
- Năm 1851: Kết thúc 2 năm đi du lịch, ông trở về Nga. Bắt đầu nghiên cứu khoa học tại nhà máy của cha.
- Năm 1856: Nhà máy của cha ông bị phá sản.
- Năm 1862: Dốc sức vào việc nghiên cứu thuốc súng màu đen và chất Nitroglycerin.
- Năm 1864: Bắt đầu cùng cha chế tạo thuốc nổ Nitroglycerin.
- Năm 1866: Phát minh ra thuốc nổ Dynamit.
- Năm 1868: Nhận giải thưởng khoa học của Viện Hàn lâm khoa học Thụy Điển.
- Năm 1872: Cha mất.
- Năm 1876: Phát minh ra chất Gelatin chính là thuốc nổ Dynamit mạnh.
- Năm 1886: Bắt đầu quyền tiền cho hoạt động từ thiện.
- Năm 1887: Phát minh ra thuốc nổ không khói.
- Năm 1892: Ông bắt đầu tham gia tích cực vào hoạt động vì hòa bình thế giới.
- Ngày 10-12-1896 ông qua đời tại Sanlê-mô (Italia) thọ 63 tuổi.
- Năm 1900: Giải thưởng Nôben ra đời.
- Năm 1901: Tổ chức lễ trao giải thưởng Nôben lần thứ nhất.



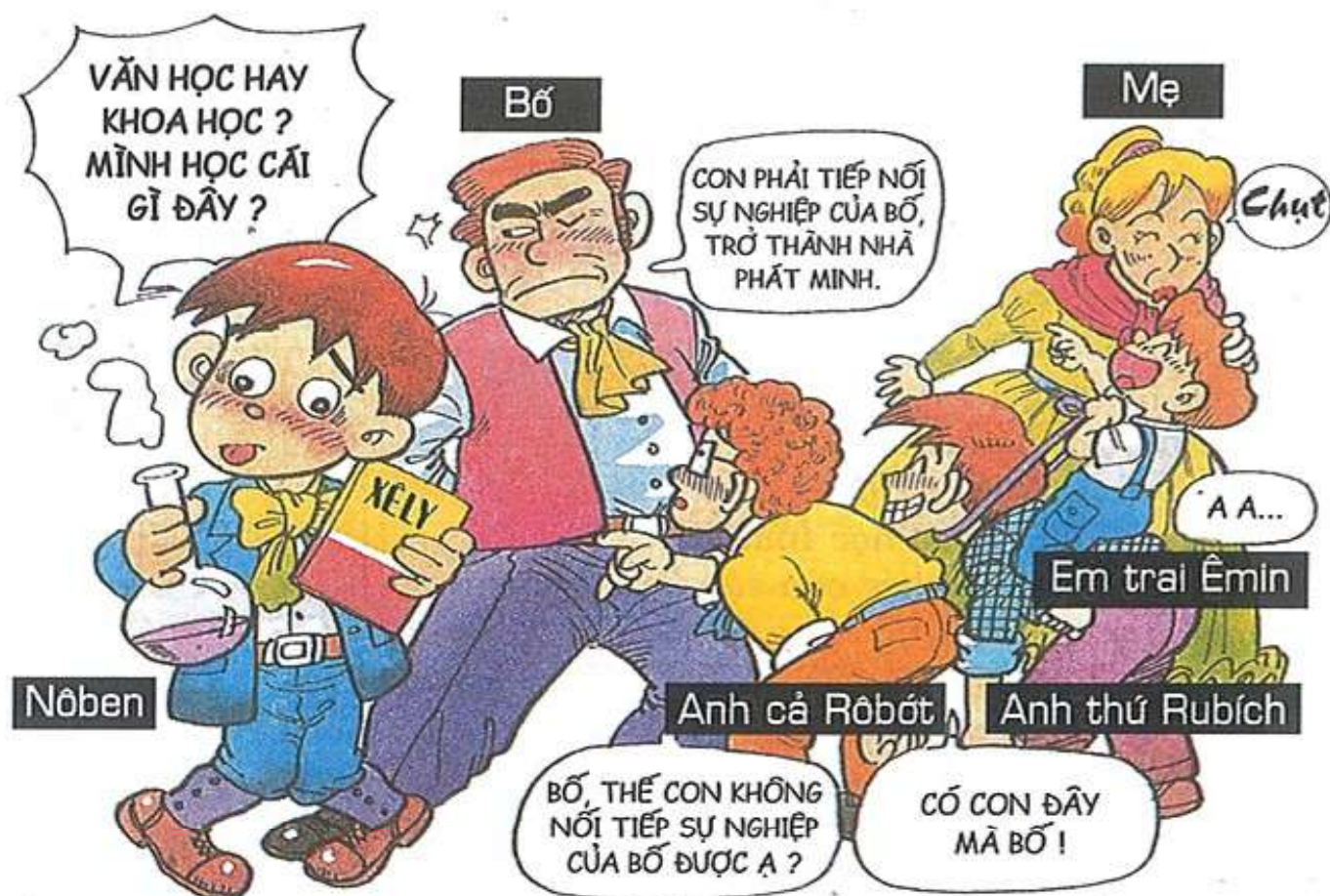
CHỈ SỐ EQ (EMOTION QUOTIENT)

Cho thấy rằng sự thành bại của một con người không những phụ thuộc vào trí tuệ mà còn phụ thuộc vào suy nghĩ, tấm lòng và sự lao động của người đó. Tôma Êđixon đã từng nói "Thiên tài được hình thành nhờ 1% trí thông minh còn 99% là do sự siêng năng cần cù". Vì vậy, dù có thông minh đến đâu cũng cần phải có EQ cao. Người có EQ cao là người có tấm lòng rộng mở, quyết tâm học hỏi, đồng thời là người có suy nghĩ sâu sắc, có cá tính mạnh mẽ và kiên trì theo đuổi ước mơ, hoài bão tốt đẹp của mình.

CHUYỆN KỂ VỀ CÁC DANH NHÂN THẾ GIỚI

Chính là nói về những người có chỉ số EQ cao. Truyện được trình bày hấp dẫn bằng hình ảnh sinh động, các tác giả sẽ giúp bạn có động lực để trở thành người có EQ cao. Khác với IQ, EQ sẽ lớn lên trong chính sự quyết tâm của mỗi chúng ta.

CHÚC CÁC BẠN THÀNH CÔNG !



Phu nhân
Bacta Jung

Giáo sư
Xinhin

Ông
Êrichson

Cô gái của
mối tình đầu

MỤC LỤC

1. CON TRAI THỨ BA CỦA NHÀ KHOA HỌC	4	4. PHÁT MINH THUỐC NỔ DYNAMIT	78
2. ĐI TÌM NGUYÊN LÝ CỦA THUỐC NỔ	28	5. NHÀ HOẠT ĐỘNG HÒA BÌNH	104
3. TAI NẠN ĐẦU TIÊN	50	6. BÀN DI CHÚC BẤT HỮ	132

CON TRAI THỨ BA CỦA NHÀ KHOA HỌC



Ngày 21 tháng 10 năm 1833, tại làng Bonruri, Stöckholm (thủ đô Thụy Điển), Anfrét Nôben, con trai thứ ba của nhà khoa học Imanuen Nôben ra đời. Sức khỏe của cậu bé không được tốt lắm.

EM CHO
NÔBEN UỐNG
THUỐC CHƯA ?

EM CHO CON
UỐNG ĐƯỢC MỘT
LẮT RỒI.

Khúc
khúc...

THẰNG BÉ ỒM YẾU
LÀM ANH LO QUÃ.

Phù...

EM... EM
KHỐC Ằ ?

.....

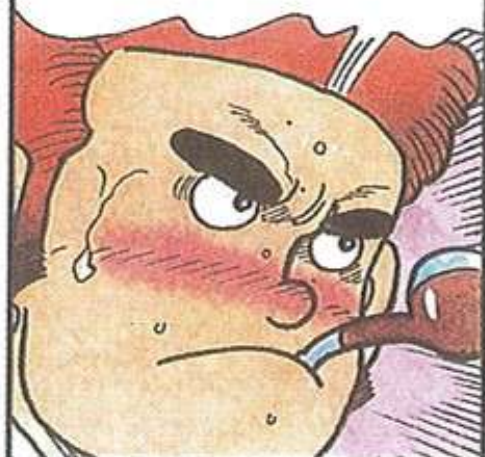
XIN LỖI, ANH ĐÃ
LÀM CHO EM BUỒN...



ANH ĐỊNH RA
NƯỚC NGOÀI Ừ?



Ở THỤY ĐIỂN ANH
KHÔNG PHÁT HUY ĐƯỢC
NĂNG LỰC CỦA MÌNH.



LỖ SUỐI BẰNG NƯỚC NÓNG,
VẤN GỖ ÉP TRANG TRÍ THÌ PHẢI
Ở CÁC NƯỚC LỚN MỚI CÓ CƠ
THÀNH CÔNG. CHẮC CHẴN...!



NƯỚC LỚN LÀ
NƯỚC NGA...?



ANH SẼ QUA
PHẦN LAN RỒI
MỚI ĐẾN NGA.

BỐ ƠI !
MẸ KHÓC,
KHÓC !



HÀ HÀ, BỐ
MẸ ĐÃ LÀM
CON THỨC
GIẤC !

BỐ ƠI, MẸ
KHÓC. CHO MẸ
UỐNG THUỐC
ĐI !

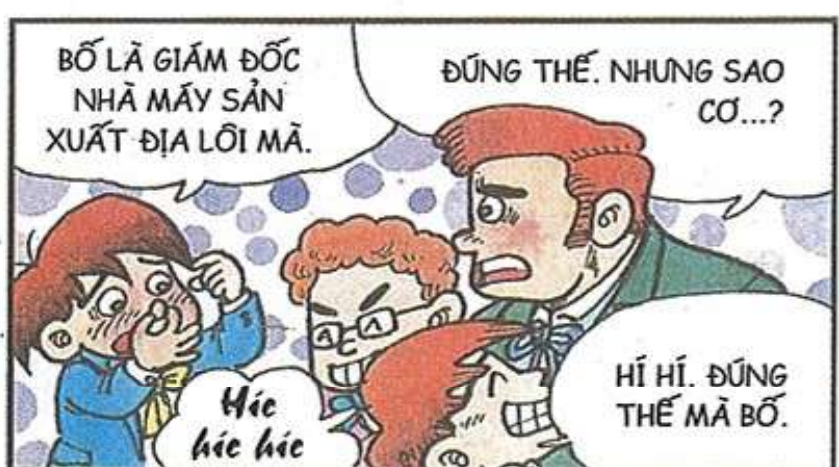


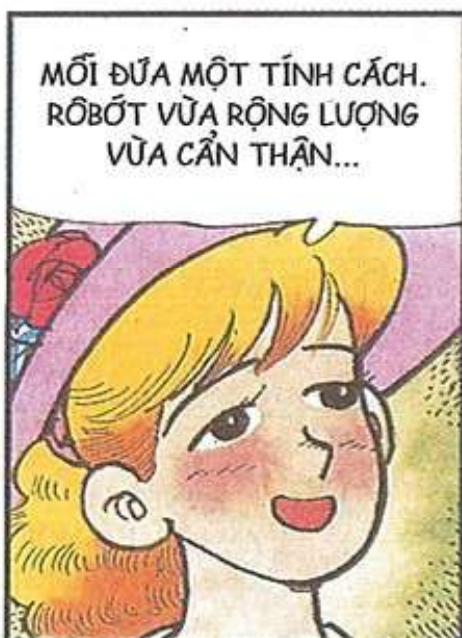


Trong thời gian bố của NôBen ở Xanh Pêtéc-bua (nay là Leningrát) chuẩn bị cho công việc mới, gia đình Nôben sống cùng ông bà ngoại tại Stốckhôm.



Sau 5 năm xa cách, cuối cùng gia đình Nôben đã đoàn tụ ở Xanh Pêtecua, nơi bố đang làm việc







Ở TRONG CỐ THUỐC
NỔ. NẾU ĐUNG VÀO
SẼ NỔ RẤT TO.



SAO BỐ LẠI LẦM
RA THỨ NGUY
HIỂM NHƯ THẾ?



ĐỂ DỪNG TRONG
CHIẾN TRANH CON A.

THỤY ĐIỂN THẤT
BẠI TRONG CUỘC
CHIẾN TRANH VỚI
NƯỚC NGA MÃ TRỞ
NÊN NGHÈO ĐỐI.

ĐIỀU ĐÓ
...



CON CẮM
GHÉT CHIẾN
TRANH!

...!



BỐ CŨNG GHÉT CHIẾN TRANH. ĐỂ
NGĂN CHẶN CHIẾN TRANH, BỐ PHẢI
LÀM NHỮNG THỨ VŨ KHÍ MẠNH NHƯ
THẾ NÀY...



VẦNG...



THẰNG BÉ KHÔNG ĐƯỢC
KHỎE NÊN SUY NGHĨ CŨNG
KHÔNG ĐƯỢC LẠC QUAN.

Thời gian trôi qua, thăm
thoát Nôben đã 16 tuổi.
Một ngày hè...





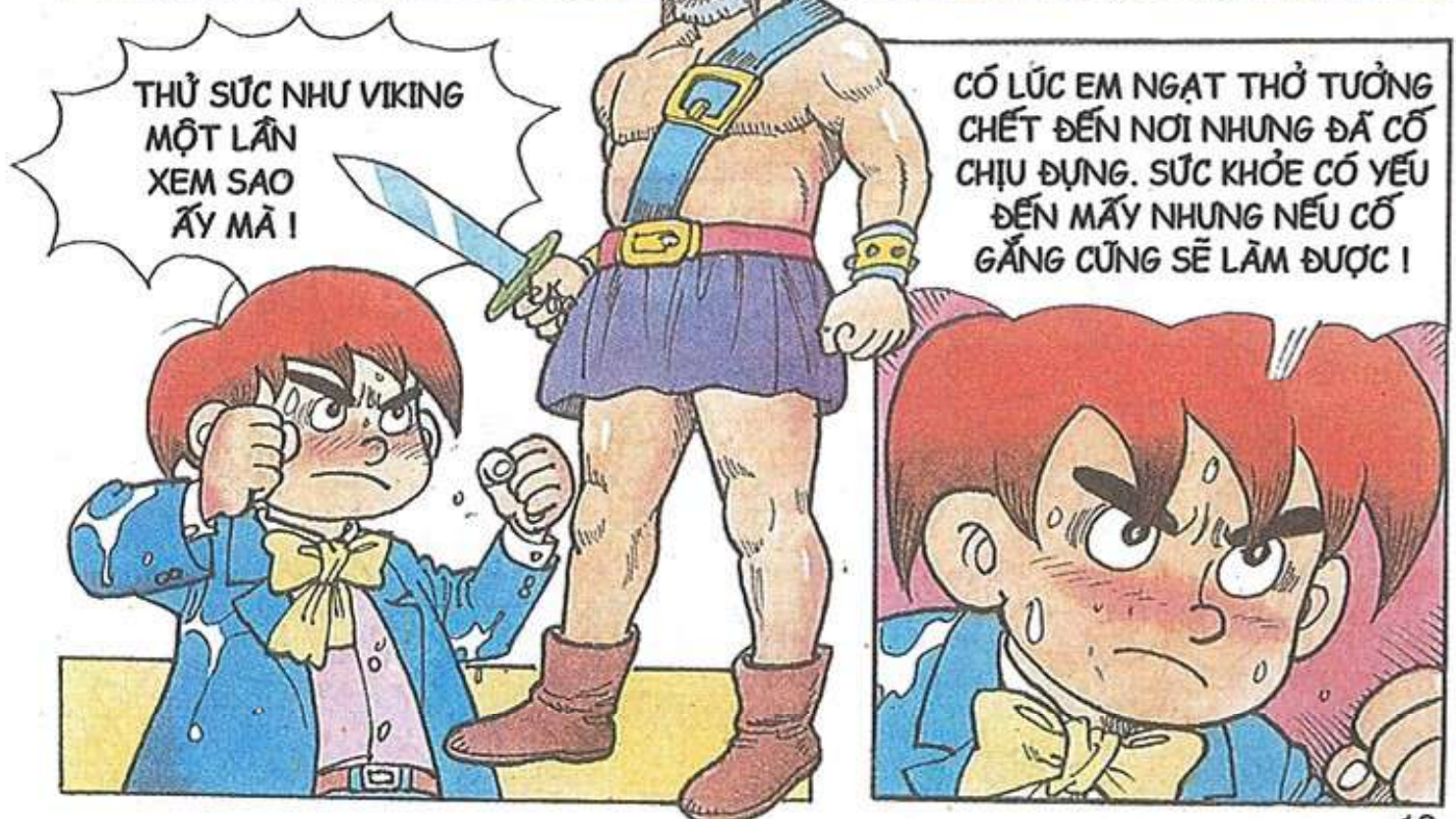
NÔBEN,
KHÔNG SAO
CHỮ ?



EM, EM ĐANG LÀM
GÌ VẬY ?

NÀY
EM ?

EM XIN LỖI
ĐÃ LÀM
CÁC ANH
LO LẮNG.



THỬ SỨC NHƯ VIKING
MỘT LẦN
XEM SAO
ẤY MÃ !

CÓ LÚC EM NGẠT THỞ TƯỜNG
CHẾT ĐẾN NƠI NHUNG ĐÃ CỐ
CHỊU ĐỤNG. SỨC KHỎE CỐ YẾU
ĐẾN MẤY NHUNG NẾU CỐ
GẮNG CŨNG SẼ LÀM ĐƯỢC !

TUYỆT LẼM, NÔBEN ! THẾ
MÀ CỨ TƯỜNG EM KHÔNG
MANG DÒNG MÁU NHÀ MÌNH
CƠ ĐÃY.

AA!

BỐ ĐANG ĐỢI
ĐẤY. NHANH ĐẾN
NHÀ MẤY ĐI !



SAO ! NÔBEN BƠI QUA
SÔNG NÈVA U ?

CÓ VẬY CHƯ... CON QUẢ
LÀ CON TRAI CỦA BỐ !

LÀ EM CỦA ANH.
HI HI HI.



CHÍNH PHỦ NGA GIAO CHO
CHÚNG TA SẢN XUẤT BỘ PHẬN
NHIỆT DỪNG
CHO TÀU
THUYỀN.

VÌ THẾ, CÓ RẤT NHIỀU VIỆC.
TỪ HÔM NAY, CÁC CON PHẢI
CHIA VIỆC RA MÀ LÀM.

VẮNG !





CỒN CON, VÌ TƯƠNG LAI
CỦA NHÀ NÔBEN, PHẢI
HỌC TẬP CHẤM CHỈ.

HỌC GÌ...
KỸ THUẬT
À ?



SAO ? CON
KHÔNG THÍCH HỌC
KỸ THUẬT À ?

CON
THÍCH
HỌC VĂN
CƠ !



VĂN HỌC ? VĂN HỌC...!
HỌC VĂN CŨNG TỐT.
NHUNG...!



THẦY GIÁO BẢO CON CỐ
NĂNG KHIẾU VỀ TOÁN
VÀ KỸ THUẬT...
BỐ CŨNG THẤY
THẾ...

THẾ NGHĨA
LÀ CON KHÔNG
ĐƯỢC HỌC VĂN
À ?

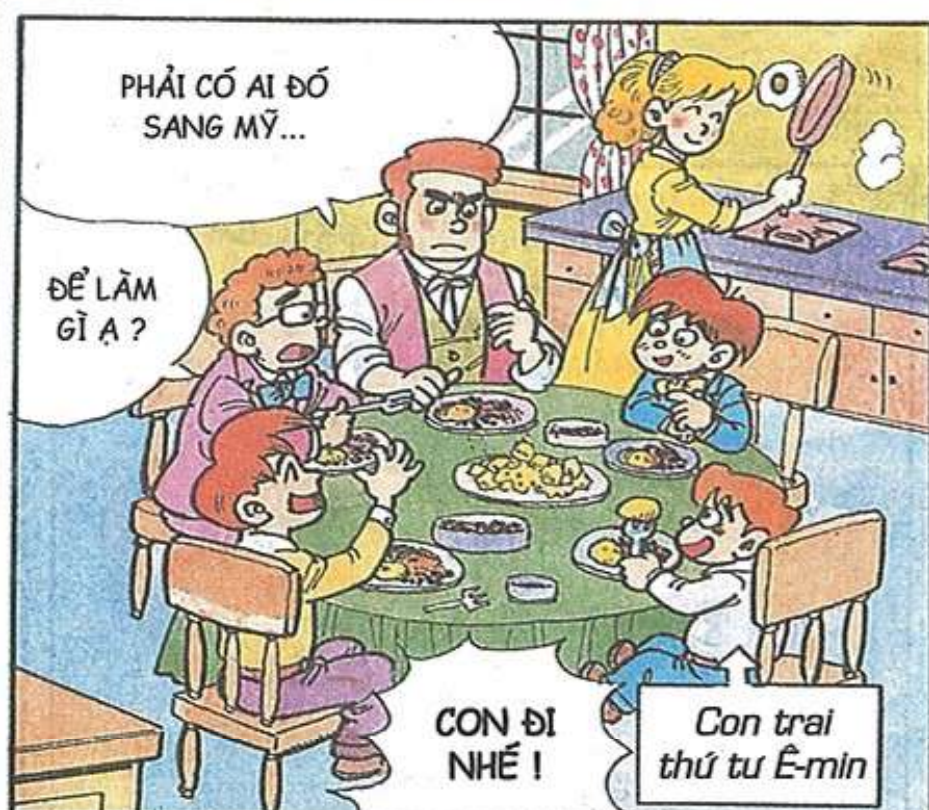


KHÔNG PHẢI THẾ.
NHUNG BÂY GIỜ VỚI CON
ĐIỀU CẦN THIẾT LÀ PHẢI
HỌC KỸ THUẬT. VÌ CẢ
TƯƠNG LAI CỦA NHÀ MỸ
NÔBEN NỮA...

ĐÃ CÓ HAI ANH
CON RỒI MÀ.



VẪN KHÔNG ĐỦ. BỐ CẦN
CON. NGƯỜI SÁNG CHẾ RA
NHỮNG SẢN PHẨM MỚI
SAU NÀY CHÍNH LÀ CON !





HỢP ĐỒNG SẢN
XUẤT LỒ SƯỜI
BẰNG NƯỚC NÓNG
TỒN ĐONG, GIẢI
QUYẾT THẾ NÀO
HẢ RUBÍCH ?



ÀI CHÀ, CON QUÊN MẤT.
ÀI CHÀ CHÀ !

CHÚNG TA PHẢI
NHỜ CẬU CHÚ
GIÔN ERICHSON
MỘT VIỆC.

CÓ QUAN
TRỌNG KHÔNG
À ?



NÔBEN, LÀ CON THÌ TỐT
BIẾT MẤY. CON THÔNG
THẠO TIẾNG ANH MÀ.

ĐẠ ? BỐ BẢO CON
ĐI Ạ ? (THỰC HAY
MƠ ĐÂY I)

Chín



CHÚ ERICHSON LÀ BẠN HỌC
CÙNG TRƯỜNG VỚI BỐ, LÀ
CHUYÊN GIA CHẾ TẠO QUÂN
KHÍ BẠC NHẤT THẾ GIỚI.

Roat
Roat



CON ĐẾN ĐÓ, HỌC
TẬP KỸ THUẬT TIỀN
TIẾN NHẤT.

LẠI KỸ THUẬT, CON
TỪNG MƠ ĐƯỢC ĐI DU
LỊCH NƯỚC NGOÀI...



CÁCH THIẾT KẾ VÀ CHẾ
TẠO QUÂN KHÍ KIỂU MỚI ?
CHẲNG THÚ VỊ GÌ CẢ.

Mùa xuân năm 1850, chàng thanh niên say mê văn học Anfrét Nôben lên tàu vượt Đại Tây Dương để đến Mỹ.

CON TÀU NHƯ MỘT CON QUÁI VẬT KHÔNG GẮM GÀO LÀ KHÔNG SỐNG NỔI. ỒI, MÙI GHÊ QUÁ...



... TRÊN NGỌN SỐNG XANH CỦA EM, ĐIỀU MINUET CÀNG QUYẾN RŨ...



À, LÀ THƠ CỦA XÊLY CHỮ GÌ?

Vâng, ĐÚNG Ạ ?



XÊLY CHÍNH LÀ NHÀ THƠ NỔI TIẾNG CỦA NƯỚC ĐỨC CHÚNG TÔI !

NHUNG... XÊLY LÀ NGƯỜI ANH CƠ MÃ. ĐÂY, BẮC XEM.



À ! NHẦM TO RỒI. HÓA RA LÀ NGƯỜI PHÁP.

SAO ? NGƯỜI PHÁP Ạ ? (LẠI NÓI KHÁC TRƯỚC).





Nôben đi du lịch khắp nước Mỹ rồi đến tìm chú Êrichson.



BỐ CHÁU BẢO CHÁU
HỌC KỸ THUẬT Ừ ?

HỌC KỸ THUẬT KHÔNG
PHẢI LÀ NGÀY MỘT NGÀY
HAI MÃ XONG ! HƠN NỬA,
CHỨ KHÔNG CÓ THỜI GIẠN
DẠY CHÁU !

BỐ CHÁU BẢO
PHẢI HỌC
TẤT CẢ Ạ.

CHỮ SẼ ĐUA CHO CHÁU
BẢN THIẾT KẾ. BỐ CHÁU
ĐỊNH KHÔNG CHO CHỮ
LÀM VIỆC CHẮC.

CHÁU... CHÁU MUỐN
HỎI CHỮ MỘT ĐIỀU Ạ.

GÌ NÀO ?

TẠI SAO CHỮ PHẢI
SANG TẬN NƯỚC MỸ
ĐỂ SẢN XUẤT VŨ KHÍ
CHIẾN TRANH ?

HÀ HÀ,
MỘT CÂU HỎI
THẬT ĐƯỜNG
ĐỘT.

BỜÌ VÌ CHỈ CÓ
VŨ KHÍ MẠNH
MỚI CÓ THỂ
GIỮ GÌN ĐƯỢC
CUỘC SỐNG
HOÀ BÌNH !



Ít lâu sau, Nôben đến Pari, thủ đô của nghệ thuật để du lịch và nghỉ ngơi. Một hôm...



"HƯỚNG VỀ CÁI ĐẸP,
EM SẼ ĐI ĐÂU" ?

"GIỌT NƯỚC MẮT CAM
CHỊU LÂM ỨT NHỒE CẢ
THẾ GIÀN NÀY..."

GIỐNG NHƯ
MỘT BÔNG
HUỆ TRẮNG !

Chiu

"... PHẢI CHĂNG
CỨ ĐỂ CHO NƯỚC
MẮT TRẦN ĐẦY
THUNG LŨNG..."

THƠ CỦA XÊLY HAY
QUÁ PHẢI KHÔNG ?

LÃ NHÀ THƠ NỔI TIẾNG
NGƯỜI... NGƯỜI ĐỨC.

KHÔNG XÊLY LÀ
NGƯỜI ANH MÃ.

Hì hì...

À, Ừ NHÌ !
ĐÚNG LÃ,
NGƯỜI PHÁP !
(MÌNH LÂM
SAO THẾ
NHÌ ?)

TÔI MỚI LÀ
NGƯỜI PHÁP.



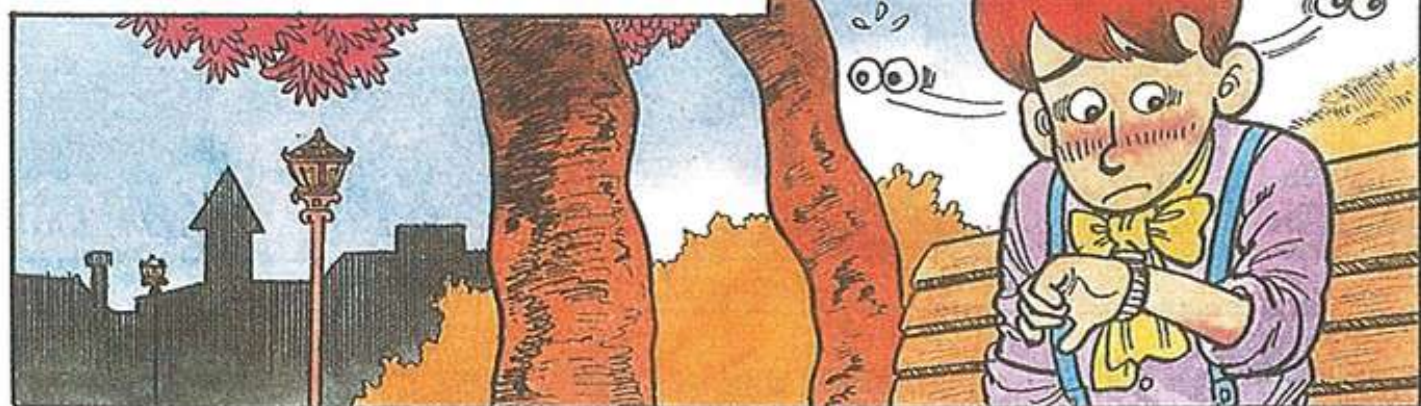
À... ĐÚNG, ĐÚNG ! LÃ NHÀ THƠ
BỐ ĐẢO NHA ! (MÌNH GIỐNG ÔNG
GIÀ ĐÓ RỒI).

ANH THẬT
HỒM HÌNH. NÀO
CHÚNG TA LÀM
QUEN NHÉ.



Từ hôm đó, hai người ngày nào
cũng gặp nhau để nói chuyện thi
ca. Nôben và cô gái càng ngày càng
thân thiết và họ thấy cuộc sống thật
vui tươi. Cho đến một ngày...

SAO HÔM NAY
MUỘN THẾ ? CÔ ẤY
ỒM CHĂNG ?



ANH LÀ
ANFRÉT
NÔBEN?

DẠ, Vâng A.
CÓ CHUYỆN
GÌ...?



ÔNG TRỜI
SAO MÃ
VÔ TÂM. ỒI,
THẬT TỘI
NGHIỆP...



Cô gái bị bệnh và đã qua đời. Đối với
Nôben đó là một cuộc chia ly đầy đau
buồn. Mỗi tình đầu đã để lại dấu ấn không
bao giờ phai nhòa trong ký ức của anh.

Để quên đi vết thương lòng, Nôben đã đi du lịch trong 2 năm liền rồi mới trở về Nga.



TÌNH YÊU CỦA TA ĐÃ CHẾT Ở PARI... TA SẼ KHÔNG BAO GIỜ KẾT HÔN VỚI AI CẢ !

Xịch

BÂY GIỜ TA KHÔNG CÒN LÀ NHÀ THƠ NÔBEN MÀ LÀ KỸ SƯ NÔBEN ! TA SẼ LÀ MỘT NHÀ KỸ THUẬT.



Xịch Xịch Xịch

NÔBEN, CHÚC MỪNG CON ĐÃ VỀ !

BỐ ƠI, ANH NÔBEN VỀ !

TRÔNG MẶT CON NÀY... CHẮC CON MỆT LẮM.

CON KHÔNG MỆT ĐÁU.

ANH, KHÔNG CỐ QUÀ CHO EM À ?



Cạch Cạch



CON YÊU THÍCH VĂN
HỌC NHƯ LÀ NHÂN
LOẠI YÊU THÍCH HÒA
BÌNH VẬY.

KHÔNG AI ĐƯỢC PHÁ VỠ
HÒA BÌNH. BẰNG BẤT CỨ
GIÁ NÀO CŨNG PHẢI NGĂN
CHẶN CHIẾN TRANH.

CHÀ, THẲNG BÉ
NÀY! NÓ ĐÃ
TRỞ THÀNH
MỘT NGƯỜI
KHÁC HẸN !



GIỐNG NHƯ BỐ ĐÃ NÓI DỪNG
VŨ KHÍ CỰC MẠNH NGĂN
CHẶN CHIẾN TRANH LÀ
PHƯƠNG PHÁP TỐT NHẤT.



ÔI, NÔBEN !
THẾ LÀ CON ĐÃ
HIỂU RỒI !



CON SẼ
TRỞ THÀNH
MỘT NHÀ
KỸ THUẬT !



Ông Imanuen vô cùng sung
sướng vì sự thay đổi và
trưởng thành của con trai.

RỒI BỐ
SẼ THẤY !

TUYỆT LẮM !
CON TRAI
CỦA BỐ !

ÊMIN, SAO
CON LẠI
VỠ TAY ?

Bốp
Bốp
Bốp

VÌ MẸ VỠ
TAY MÀ.
(ĐƯƠNG
NHIÊN)

Bốp
Bốp
Bốp



NẾU LÀ BẠN THÌ SAO?

Anfrét Nôben rất thích văn học nhưng bố lại khuyên nên học kỹ thuật. Nếu là bạn, bạn sẽ làm gì?



HÃY VIẾT SUY NGHĨ CỦA BẠN

Anfrét Nôben cho rằng để gìn giữ hòa bình, phải làm ra những vũ khí tối tân. Theo bạn, bạn nghĩ thế nào?



.....

.....

.....

.....



TRONG TRƯỜNG HỢP ƯỚC MƠ CỦA EM KHÁC VỚI Ý KIẾN CỦA BỐ MẸ KHÔNG NHẤT THIẾT EM CỨ PHẢI LÀM THEO VÀ TỪ BỎ MƠ ƯỚC CỦA MÌNH. NHƯNG EM CẦN PHẢI CÓ SỰ KIỂM CHỨNG VÀ CÓ TRÁCH NHIỆM TRONG KHI ĐƯA RA SỰ LỰA CHỌN. NẾU THỰC HIỆN THEO Ý BỐ MẸ, EM CŨNG NÊN DÀNH SỰ QUAN TÂM ĐẾN LĨNH VỰC MÌNH YÊU THÍCH, ĐIỀU ĐÓ SẼ RẤT CÓ ÍCH CHO EM.

ĐI TÌM NGUYÊN LÝ CỦA THUỐC NỔ



Một buổi sáng mùa thu năm 1852.



BỌN TRẺ CHẤT
THỦY LỖI LÊN XE.
ĐƯA ĐI RỒI...
CHÚNG LÀM GÌ
VẬY ANH ?

ĐỂ THỬ NGHIỆM QUẢ THỦY
LỖI MỒI MÀ BỐ CON ANH ĐÃ
NGHIÊN CỨU BẤY LÂU NAY.
ANH HỒI HỘP LẮM !

NÔBEN NGHE
THEO LỜI
ANH NÊN
TRÔNG ANH
RẤT VUI.

Bụp
Bụp



Ừ, SAO LẠI
KHÔNG VUI
CHỮ !

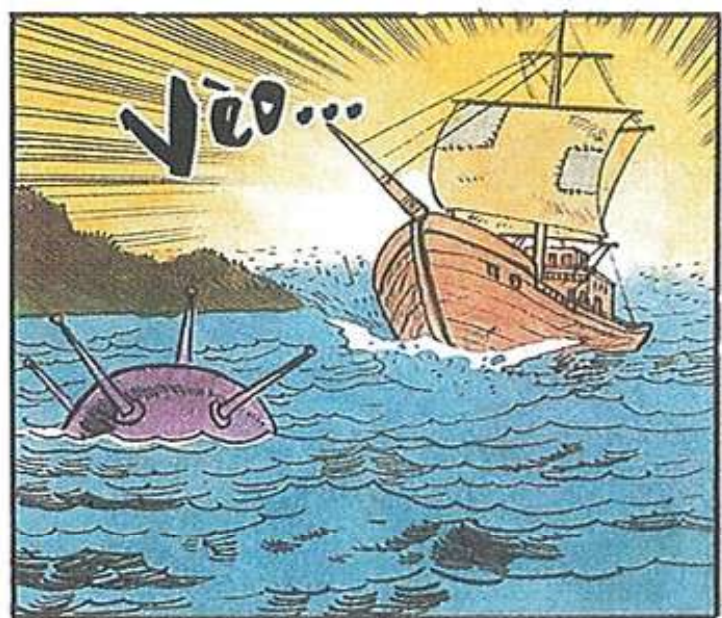


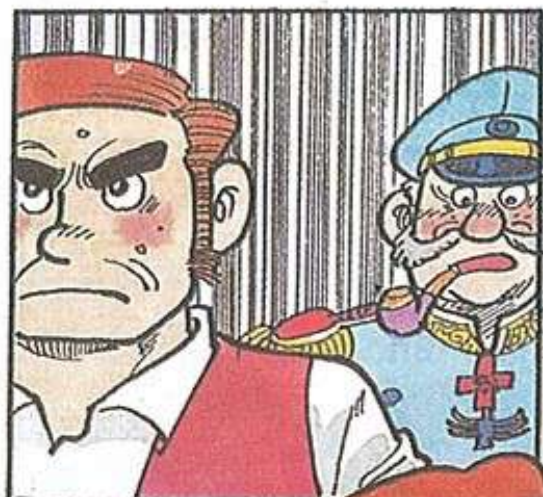
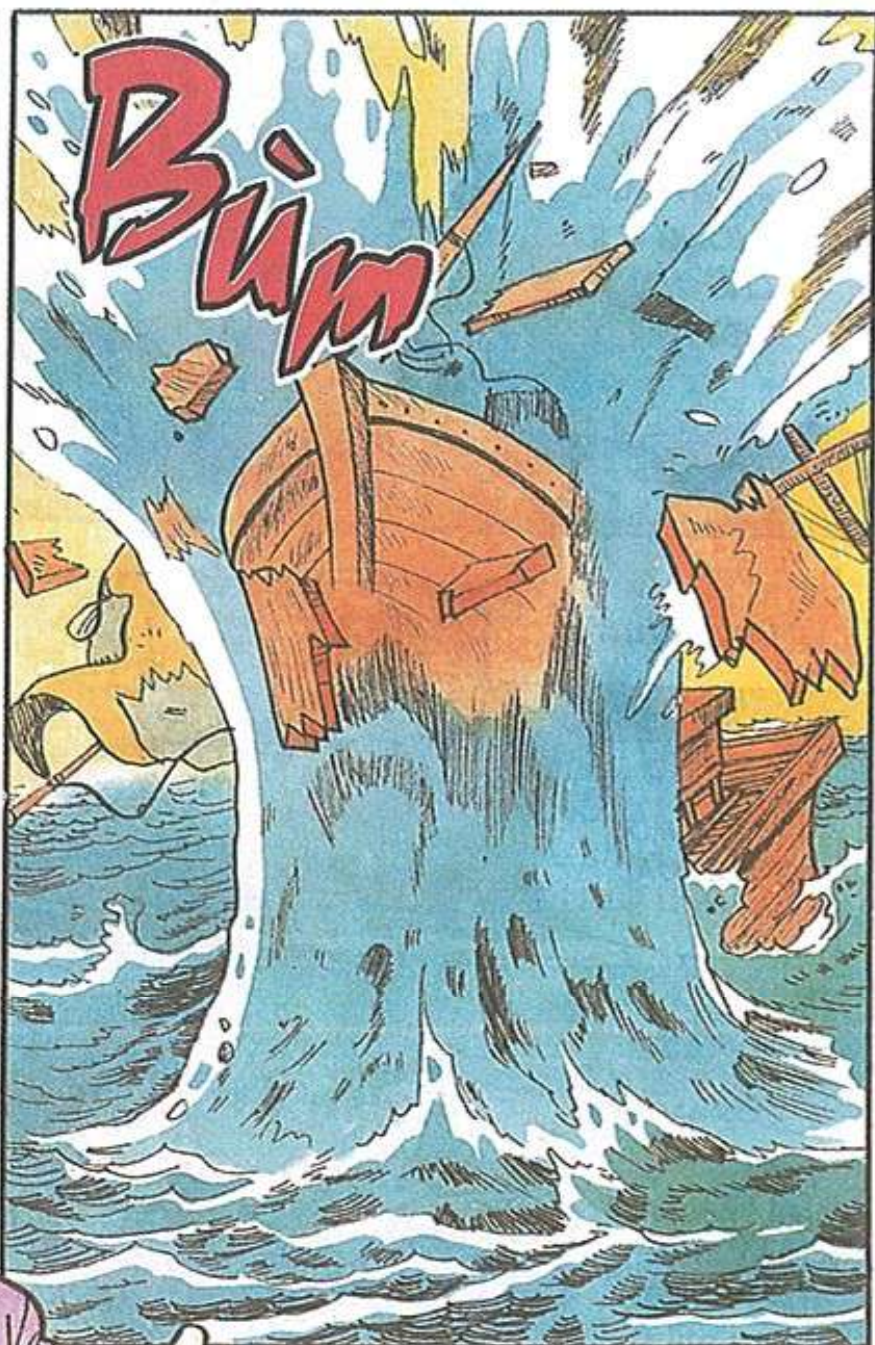
RỒI BỐ CỐ BÀN TAY KHÉO LÉO,
RUBÍCH CỐ KỸ THUẬT CAO,
NÔBEN CỐ TRI THỨC KHOA
HỌC VÀ TRÍ SÁNG TẠO !





Sông Ohara.







*Thuốc súng màu đen:
Là hợp chất gồm than
củi, lưu huỳnh màu
vàng, nitrát trắng.



VẤN CÒN MỘT
VẤN ĐỀ NỮA.
CẦN PHẢI TÌM RA
KÍP NỔ* CHÍNH
XÁC HƠN...

*Kíp nổ:
Là bộ phận tạo
tác động gây
nổ ở các loại
vũ khí như
bom, ngư lôi...

CHÚNG CON
SẼ CỐ GẮNG
HẾT SỨC
MÌNH !

Hà a

VỚI BỐ CON NHÀ
NỖN KHÔNG CÓ GÌ
LÀ KHÔNG THỂ CẢ.

.....

EM CŨNG
PHẢI NÓI GÌ
ĐI CHỮ ?

.....

BỐ ƠI, ĐỂ GIỮ GÌN
HÒA BÌNH CẦN PHẢI
LÀM RA LOẠI VŨ KHÍ
MẠNH. NHƯNG NẾU
NHƯ CHÚNG LÀM HẠI
NHỮNG NGƯỜI DÂN
VÔ TỘI THÌ SAO ?



ĐƠN GIẢN THÔI. LẠI
CẦU NGUYỆN CHO ĐẾN
LÚC THÀNH SỰ THỰC.



TẠI SAO THẾ HẢ ?

ĐÁNG NHỀ PHẢI CƯỜI
CHƯ, TẠI SAO LẠI NỔI
ĐÓA LÊN THẾ...?



Năm 1853, yêu cầu sản xuất
càng lớn, nhà máy Nôben
càng trở nên bận rộn. Bởi vì
cuộc chiến Krim* đã nổ ra.

KHÔNG CÓ GÌ ĐỂ
ĂN ĐÊM Ầ ?

BÉO ĐẤY !

NÀY, GIẤM PHẢI
ĐỊA LỖI BÂY GIỜ !

CẬU VẪN NGỒI
TRÊN QUẢ THỦY
LỖI ĐẤY THÔI !

Vù vù...

Rầm rầm...

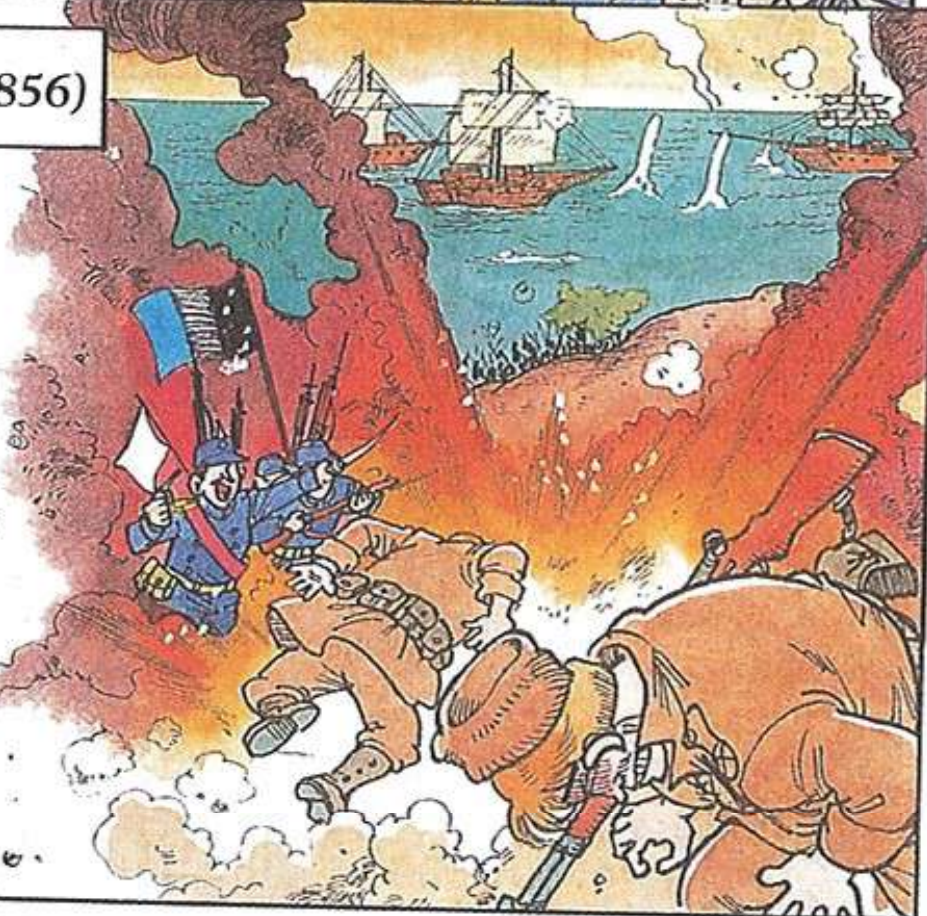
CÁI PÍT TÔNG
SỐ 13 ĐẤU
RỒI ?

TRONG
TOALÉT.



Cuộc chiến Krim (1853-1856)

Nga bao vây biển Đen,
bán đảo Krim và định
tiến quân về phía nam.
Anh, Pháp, Thổ Nhĩ Kỳ
đánh lại. Cuối cùng nước
Nga thất bại. Trong cuộc
chiến này y tá người Anh
Nightingale với phong trào
chức thập đỏ và Imanuel
với phát minh ra ngụy lôi
và địa lôi đã trở thành
những người nổi tiếng.
Tên tuổi của họ đã
được ghi danh trong
lịch sử của nhân loại.



Nhà máy Nôben bị chiến tranh
quấn vào guồng quay của nó.

TÔI CŨNG BIẾT
NHƯ VẬY
NHƯNG...

NHỜ NHÀ MÁY
NÔBEN MÃ CHÚNG
TA GIÀNH NHIỀU
THẮNG LỢI ! XIN
HÃY SẢN XUẤT
RA LOẠI VŨ KHÍ
MẠNH HƠN NỮA !

BÂY GIỜ THẮNG
BẠI ĐỀU PHỤ THUỘC
VÀO HỎA LỰC CỦA
CÁC ANH !

NẾU MỞ RỘNG SẢN
XUẤT THÌ CHÚNG TÔI
SẼ KHÔNG ĐỦ TIỀN.

PHẢI BẰNG MỌI
CÁCH ! THẮNG LỢI
ĐANG Ở TRƯỚC
MẮT CHÚNG TA !

NẾU CHIẾN THẮNG CÁC
ANH SẼ ĐƯỢC ĐẢM BẢO
MỌI QUYỀN LỢI. ĐÂY LÀ
BẢN KHẾ ƯỚC !

CỨ TIN Ở
CHÚNG TÔI !

CHÚNG TÔI SẼ KHÔNG QUÊN
NGÀI IMANUEN LÀ ANH HÙNG
CỦA CUỘC CHIẾN NÀY.

QUẢ THỰC THẮNG BẠI
CỦA CUỘC CHIẾN CŨNG
ẢNH HƯỞNG ĐẾN SỰ
TỒN VONG CỦA
NHÀ MÁY NÔBEN.



Một ngày năm 1856...



Imanuen đã đệ trình chính phủ Nga nhưng không hề nhận được khoản bồi thường nào. Các ngân hàng trong và ngoài nước đều từ chối cho vay vốn. Cuối cùng, nhà máy Nôben với khoản nợ quá lớn đã bị phá sản.



XIN BỐ ĐỪNG ĐAU BUỒN !
NHÀ NÔBEN SẼ LẠI ĐỨNG
DẬY. CON SẼ CỐ GẮNG
HẾT SỨC MÌNH !

ÔI, NÔBEN !

CON SẼ LÀM
RA MỘT SẢN
 PHẨM THẬT
ĐẶC BIỆT !

Nhà máy Nôben thuộc về chủ khác,
cả gia đình Nôben tan tác.

Sụt sịt...

CHÚNG CON SẼ CỐ
GẮNG, BỐ MẸ HÃY
GIỮ GÌN SỨC KHỎE.

RỒI THUY ĐIỂN
VỚI HAI BÀN TAY
TRẮNG, GIỜ LẠI
TRỞ VỀ VỚI HAI
BÀN TAY TRẮNG.

Húc húc

RUBÍCH ĐÃ TÌM ĐƯỢC
VIỆC GÌ CHƯA ?

CON ĐÃ QUYẾT ĐỊNH
LÀM VIỆC Ở NHÀ MÁY
NÔBEN CỦA ÔNG CHỦ
MỐI OAI CỐP.

VÌ GÁNH NẶNG GIA
ĐÌNH NÊN KHÔNG
CÒN SỰ LỰA CHỌN
NÀO KHÁC.

Vợ và con gái
của Rubích.

...THẾ CÒN
HAI CON...?



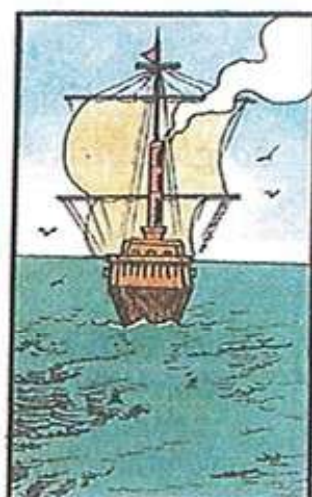
CON LÀ KỸ SƯ
XÂY DỰNG CHẮC
CHẮN SẼ KIẾM ĐỦ
SỐNG CHO CẢ
NÔBEN NỮA.
BỐ MẸ ĐỪNG LO.



CON SẼ TIẾP NỐI
CON ĐƯỜNG PHÁT
MINH CỦA BỐ.

QUẢ LÀ MÙA ĐÔNG QUA, MÙA
XUÂN LẠI TỚI ! CÁC CON PHẢI
THẬT DŨNG CẢM !

Vâng,
THƯA BỐ !



Nôben và anh cả Rôbôt thuê
nhà để ở. Là kỹ sư xây dựng,
Rôbôt ít khi ở nhà. Chỉ có
một mình Nôben chăm cùi với
công việc nghiên cứu và thí
nghiệm.





Cốc cốc...







Nôben cùng anh trai Rubich cai quản nhà máy Nôben và bắt đầu nghiên cứu một cách cơ bản về thuốc súng.



NGHĨA LÀ KHI HỘI TỤ ĐỦ CÁC YẾU TỐ ĐÓ THÌ SẼ PHÁT NỔ ư ?



NHUNG ĐIỀU KIỆN NÀO LÀ ĐIỀU KIỆN QUYẾT ĐỊNH ?

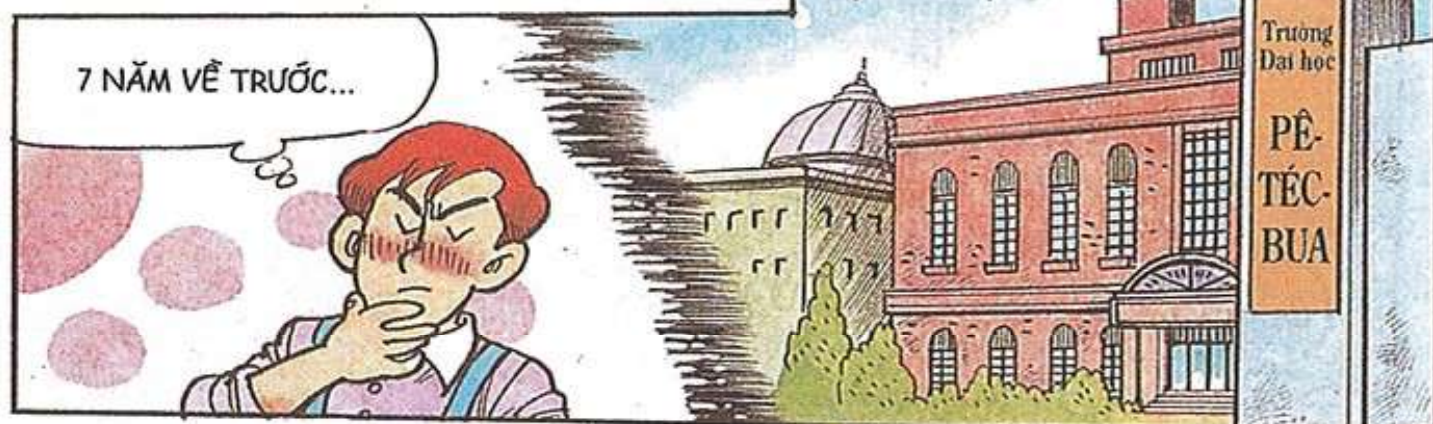


Nôben say sưa nghiên cứu về Nitroglycerin mà thầy Xinhin đã dạy trước đây.

CHÀO THẦY XINHIN, LÂU LẮM MỚI GẶP THẦY.

VÀO ĐI, IMANUEN.

7 NĂM VỀ TRƯỚC...



ANH BIẾT
TIẾN SĨ
XÖREN CHỮ ?

VẬNG, ĐÓ LÀ NHÀ
HÓA HỌC BẬC
NHẤT NƯỚC TÔI.



ANH CÓ BIẾT VỀ
NITROGLYCERIN
CỦA ÔNG ẤY CHỮ ?



TÔI CHỈ BIẾT
NÓ LÀ MỘT VẬT
CHẤT CỐ TÍNH
GÂY NỔ THÔI...



HỢP CHẤT AXÍT NITƠ VÀ
AXÍT SUNPHURIC SẼ RƠI
ĐỘNG TỪNG GIỌT TRONG
GLYCERIN. NÓ TÁCH BIỆT
VỚI NƯỚC, LẮNG ĐỘNG LẠI
DƯỚI ĐÁY. ĐÓ CHÍNH LÀ
NITROGLYCERIN !



Bùm Rầm

NITROGLYCERIN RẤT NHẠY
CẢM VỚI NHIỆT ĐỘ VÀ LỰC
TÁC ĐỘNG. NÓ PHÂN
GIẢI Ở 50-60°C VÀ
PHÁT NỔ RẤT
MẠNH Ở NHIỆT
ĐỘ 218°C.



NỔ RẤT
MẠNH Ừ ?



SO VỚI THUỐC SÚNG
MÀU ĐEN VÀ BÔNG
THUỐC SÚNG THÌ NÓ
VƯỢT TRỘI HƠN NHIỀU.



TÔI ĐÃ THU THẬP CÁC
TÀI LIỆU ĐỂ ĐƯA CHO
ANH LÀ CHUYÊN GIA VỀ
THUỐC NỔ.



HỪM
NITROGLYCERIN.

...!

TÔI CŨNG ĐÃ THỬ THÍ
NGHIỆM NHUNG CHỈ MỘT TẮC
ĐỘNG NHỎ NỔ CŨNG PHÁT
NỔ NÊN ĐÃ DỪNG LẠI.

ĐÚNG, CHẮC CHẮN
CHẤT MÀ MÌNH TÌM RA
LÀ NITROGLYCERIN !

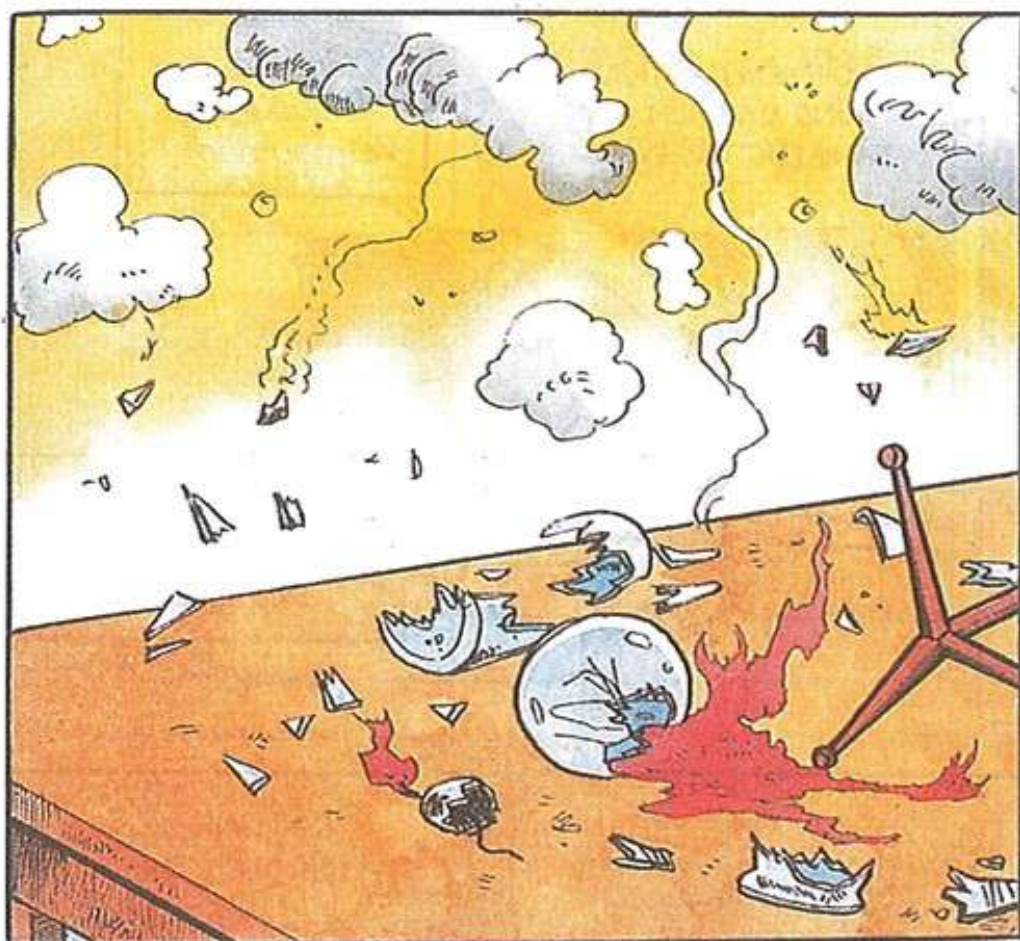
MÌNH SẼ DẦN DẦN
TÌM RA CÁC ĐẶC TÍNH
CỦA NÓ. ĐẦU TIÊN LÀ
THÍ NGHIỆM NHIỆT !

NHANH CHÓNG
TĂNG NHIỆT ĐỘ....
 120°C , 125°C

150, 160...

170...

BÙM



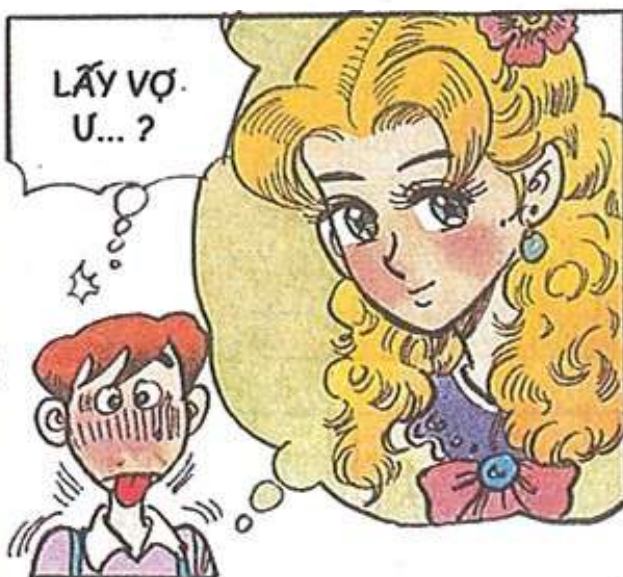
KHÔNG QUÁ
20GR... MÀ CỐ
THỂ GÂY CHẾT
NGƯỜI.



CỨ THỂ NÀY THỬ
NGHIỆM THÊM MỘT LẦN
NỮA THÌ CHẮC KHÔNG
LẤY VỢ ĐƯỢC.



LẤY VỢ.
Ư... ?



TỪ HỒI ĐÓ, MÌNH
ĐÃ THỂ LÀ KHÔNG
LẤY VỢ MÀ. LẤY
VỢ LÀM GÌ ?



CUỘC SỐNG
CỦA MÌNH
LÀ NGHIỆN
CỨ VÀ THÍ
NGHIỆM.
GIỜ MỖI CHỈ
LÀ BƯỚC
ĐẦU THÔI !



PHẢI TÌM RA NGUYÊN
LÝ CỦA THUỐC NỔ !



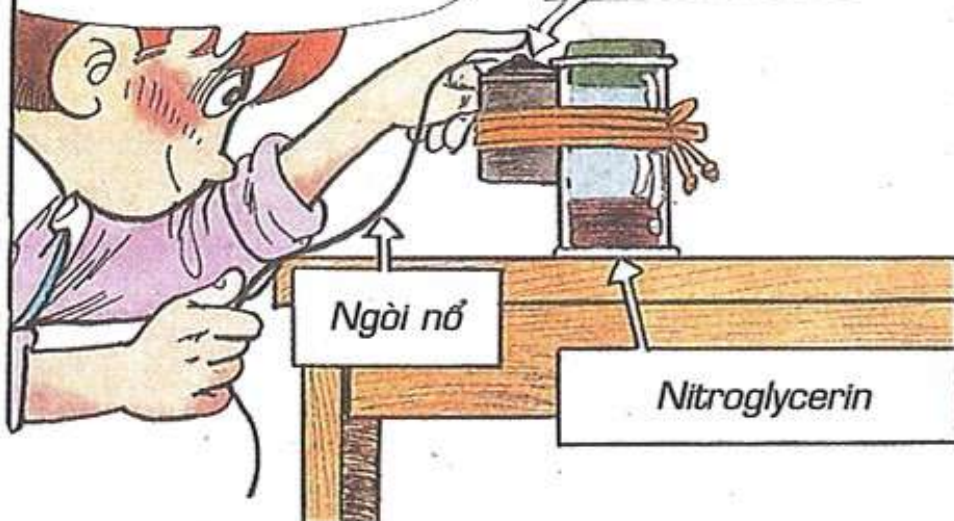
KHOAN ĐÃ !
MÌNH ĐANG ĐỊNH
LÀM GÌ VẬY ?

ĐỪNG, PHẢI DỪNG NGỒI
NỔ MỚI AN TOÀN !



CHO THÊM CẢ THUỐC
SÚNG MÀU ĐEN ĐỂ
TĂNG LỰC TÁC ĐỘNG.

Hộp đựng
thuốc súng
màu đen



NÔBEN, SAY SUSA ĐẾN NƠI
KHÔNG BIẾT AI ĐẾN NÀY.

TRONG LÚC THÍ
NGHIỆM, AI LÀM
GÌ CẬU ẤY CŨNG
KHÔNG BIẾT ĐẤU.

CÁC ANH ĐẾN
LÚC NÀO THẾ ?



GÌ THẾ ?

NITROGLYCERIN.



NITROGLYCERIN Ừ ? LÀ CHẤT GÂY
NỔ CỰC MẠNH ĐÃ TỪNG LÀM TIẾN
SĨ XÖREN TRONG THƯƠNG Ừ ?

NÓ, NÓ
ĐÁNG SỢ
THẾ À ?



THEO KẾT QUẢ NGHIÊN
CỨU CỦA EM THÌ SỨC
CÔNG PHÁ CỦA NỔ LỚN
GẤP 10 LẦN BÔNG
THUỐC SÚNG.



20 LẦN Ừ? EM,
EM CỨ CẤM CHẶT
LẤY NÓ THẾ...



NÀO, BỎ NỔ VÀO
HỘP NÀO...



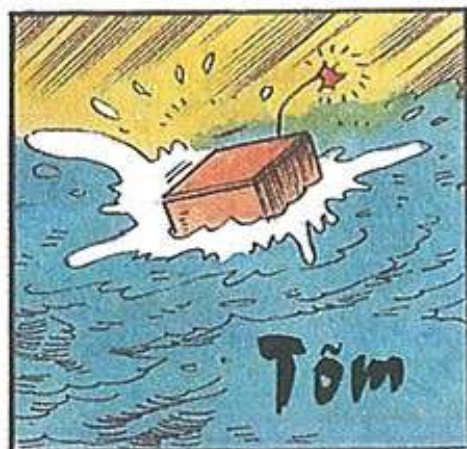
Một ngày tháng
6 năm 1862....



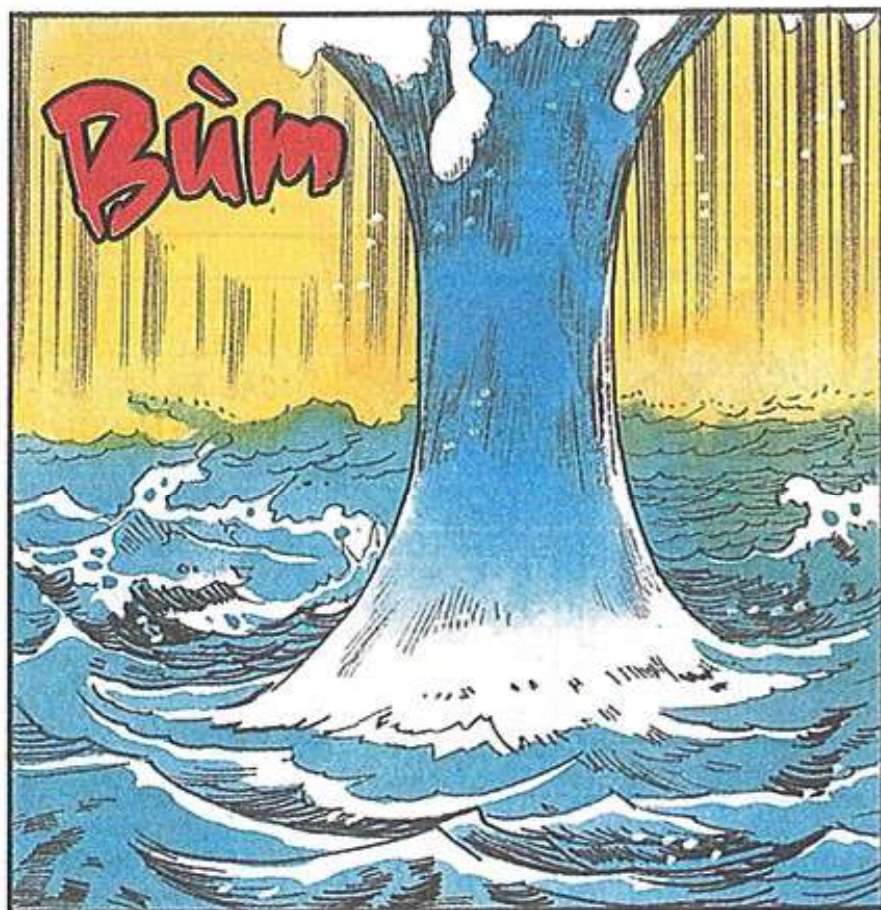
CHÂM LỬA VÀO
NGỒI NỔ.

NÀY, HY VỌNG SẼ
THÀNH CÔNG!





1, 2, 3...!



CHÚC MỪNG
EM, NÖBEN!
THẾ LÀ LỊCH
SỬ CỦA
THUỐC SŨNG
ĐÃ BƯỚC
SANG TRANG
MỚI!

HÀ HÀ, GIỜ MỚI CHỈ
LÀ BƯỚC ĐẦU THÔI!

CUỐI CÙNG THÌ CẬU
EM CỦA TÔI ĐÃ
THÀNH CÔNG.

Rắc

Với cuộc thử nghiệm ngày hôm đó, sức
công phá đáng sợ của Nitroglycerin đã
được phát hiện ra.

TẠI SAO ANFRÉT NÔBEN VẪN MIỆT MÀI LÀM THÍ NGHIỆM?

Sau khi nhà máy của bố phá sản, Anfrét Nôben vẫn tiếp tục miệt mài thí nghiệm. Hãy tìm lời giải thích sai.

- ① Kiếm nhiều tiền để thành giàu có.
- ② Tìm ra vũ khí mạnh.
- ③ Để gây dựng lại sự nghiệp gia đình.
- ④ Tìm ra loại thuốc súng an toàn hơn.



BỒI DƯỠNG EQ 2

HÀY TÌM LỜI GIẢI THÍCH SAI

Để thí nghiệm tìm ra thuốc nổ, Anfrét Nôben làm việc không quản ngày đêm. Vì sao như vậy? Hãy tìm lời giải thích sai.

- ① Có ý chí sắt đá.



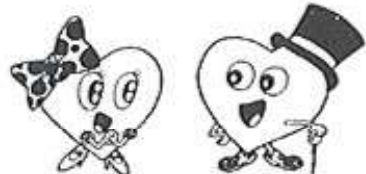
- ② Rất thích nhìn thấy sự đổ vỡ.



- ③ Đã làm gì là làm đến tận cùng.



- ④ Có ý thức phấn đấu.



TỤC NGỮ CỔ CÂU "CÓ CÔNG MÀI SẮT CÓ NGÀY NÊN KIM", DÙ LÀM VIỆC GÌ ĐI NỮA, DÙ KHÓ KHĂN ĐẾN ĐÂU, NẾU CỐ GẮNG HẾT MÌNH, CHẮM CHỈ KIẾN NHẪN THÌ CUỐI CÙNG CŨNG SẼ ĐẠT ĐƯỢC THÀNH CÔNG. CÁC EM ĐỪNG QUÊN ĐIỀU ĐÓ NHÉ.

ĐÁP 1 → ① 2 → ②

TẠI NẠN ĐẦU TIÊN



Bố đã tìm ra loại thuốc
súng axit hyđrô cloríc
mạnh gấp 20 lần thuốc
súng màu đen. Bố rất
cần con giúp đỡ, nhanh
sang ngay chỗ bố nhé.

- Bố -

THUỐC SÚNG AXÍT
HYĐRÔ CLORÍC Ứ ?

QUẢ LÀ KHÔNG CÓ GÌ
NGĂN NỖI BỐ.
THÀNH ĐỐI THỦ
CẠNH TRANH VỚI
NÔBEN RỒI.

Ha Ha Ha

CẢ HAI BỐ CON ĐỀU
TÌM RA SẢN PHẨM MỚI.
NHÀ SẢN XUẤT BIẾT
DỪNG CỦA AI ĐÂY ?
KHỔ XỬ QUẢ...

Hi... Hi...

Sau 4 năm xa cách,
Nôben về Thụy Điển
thăm bố mẹ.

THẤY MẸ KHỎE
CON MỪNG QUẢ.

MẶT CON SAO THẾ ?
CHẮC CHẮC...

ANH ƠI, LÂU QUÁ
RỒI ANH EM MÌNH
MỚI GẶP NHAU !

ÔI, ÊMIN ! EM LỚN
QUÁ. SẴN LẤY VỢ
ĐƯỢC RỒI ĐẤY.

MUỐN LẤY VỢ NHƯNG CÒN ÔNG
ANH, BIẾT LÀM SAO BÂY GIỜ ?

Hà hà...



ĐÂY LÀ KẾT QUẢ
NGHIÊN CỨU CỦA
CON BỐ XEM NHÉ ?



SAO ?
NITROGLYCERIN ?



GIÁO SƯ XINHIN
ĐÃ GỢI Ý CHO CON,
CÁI ĐÓ LÀ...



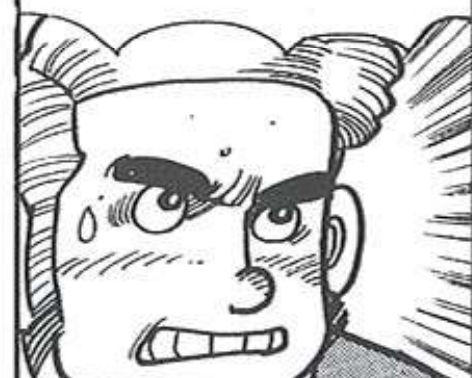
ÔI, TÍNH NĂNG CỦA NÓ KHẢ
LẮM. VỀ LÝ LUẬN NÓ HƠN HẸN
THUỐC SÚNG AXÍT HYĐRÔ
CLORIC ! CON ĐÃ THỬ CHƯA ?



CHƯA... VÌ XỬ
LÝ PHỨC TẠP VÀ
NGUY HIỂM.



ĐƯỢC. BỐ SẼ THỬ
THEO CÁI NÀY ! NẾU
THÀNH CÔNG BỐ SẼ
BẢO CHO CON ?



NITROGLYCERIN ! HA,
TẠI SAO MÌNH KHÔNG
NGHĨ RA NHỈ ?



MẤY NĂM TRỜI MỚI GẶP
CON MÃ ÔNG ĐỐI XỬ THẾ
HẢ ?



Bịch
Bịch

BỐ THẬT SỰ
SAY MÊ.



CẢ ĂN UỐNG CŨNG Ở
TRONG PHÒNG NGHIÊN CỨU.

TRÔNG BỐ KHÔNG
CÒN ĐƯỢC KHỎE NHƯ
TRƯỚC ĐÂY.

ĐẠO NÀY MẸ
THẤY LO CHO
BỐ QUÁ.

BIẾT ĐÂU ĐÂY LÀ CÔNG
TRÌNH NGHIÊN CỨU CUỐI
CÙNG CỦA BỐ CON...



Trở về Nga, Nôben nghiên
cứu kịp nổ dùng cho
Nitroglycerin. Một hôm...

NGOÀI LỬA, KHÔNG CÓ
CÁCH NÀO ĐỂ GÂY NỔ
VÍ NHƯ LỰC TÁC ĐỘNG
CHẴNG HẠN ?



NÔBEN, CỐ
THƯ CỦA BỐ !



Bố tìm ra một hợp chất có sức
công phá gấp 2 lần thuốc súng
màu đen gồm Nitroglycerin 10
phần trộn với thuốc súng màu
đen 1 phần. Chính phủ đã công
nhận và hỗ trợ 6.000 Cuaron*.
Bố muốn con sang hỗ trợ cho bố.

- Bố -



*Cuaron: Tiền của Thụy Điển.

EM ĐÃ GỢI Ý CHO BỐ VỀ
NITROGLYCERIN Ầ ?



LẦN NÀY
THẾ NÀO ?



ĐỂ XEM ĐÃ. PHẢI GẤP
VÀ BẮN LẠI VỚI BỐ...



SAO EM KHÔNG NGHIÊN
CỨU CÙNG VỚI BỐ ?



NHUNG CÒN CÔNG
VIỆC CỦA ANH ?



ĐỪNG LO. EM CỨ
GIÚP BỐ ĐI ĐÃ.



Năm 1863, Nôben lại về thăm bố.
Lúc đó anh đã 30 tuổi.

CON ĐỒNG Ý GIÚP LÂM
BỐ VUI QUẢ ! TƯƠNG
LAI XÃN LẠN ĐANG
CHỜ CHÚNG TA !



BỐ ĐỪNG LẮC NỮA.
CON HOA CẢ MẮT !

CÒN GÌ NỮA.
TRỢ THỦ ĐẮC LỰC
BẠC NHẤT MÃ...



Hai bố con bắt đầu cùng nhau nghiên cứu.

THUỐC SÚNG MỚI CỦA BỐ CỐ
NHIỀU HẠN CHẾ. NITROGLYCERIN
KHI KẾT HỢP VỚI THUỐC SÚNG
ĐÃ GIẢM HẠN SỨC CÔNG PHÁ.

THẾ NÀO, THẬT
HOÀN HẢO PHẢI
KHÔNG ? ĐẾN CON
CŨNG PHẢI NGẠC
NHIÊN KÌA.

Ha Ha

VÀNG, RẤT TỐT A.
NHUNG NẾU DÙNG
ĐỂ CHẾ TẠO VŨ KHÍ
THÌ PHẢI CẢI TIẾN
MỘT ÍT NỮA.

CÒN GÌ NỮA ?
(VỚI MÌNH THẾ LÀ
HOÀN HẢO RỒI...)

HÌNH NHU CĂNG ĐỂ LÂU
CĂNG GIẢM CÔNG HIỆU.

GIẢM GÌ MÀ GIẢM ?
NỔ TẤT !

BỐ ĐÃ THỬ NGHIỆM
CỨU HIỆN TƯỢNG CỦA
NITROGLYCERIN CHƯA ?
CON SẼ PHỐI HỢP VỚI BỐ.

THÔI ĐƯỢC RỒI !
(CẢI CỌ MẤT
THỜI GIAN QUÁ.)

KHÔNG CHỊU NHẬN
KHUYẾT ĐIỂM CỦA
MÌNH THÌ NGHIÊN
CỨU CHUNG ĐỂ BẮT
ĐỒNG LẮM...



Mấy ngày sau...

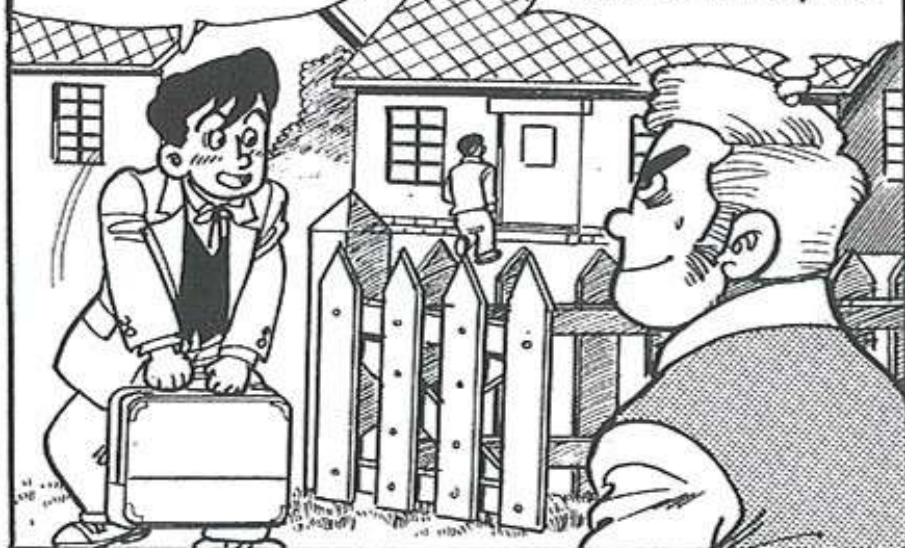


TÙY CON, THÍCH
LÀM GÌ THÌ LÀM !
(PHÙ, TỪ GIỜ MÌNH ĐƯỢC
TỰ DO THÍ NGHIỆM RỒI.)



LÚC RỒI, CON SẼ
ĐẾN THĂM BỐ.

CÒN LÂU MỚI ĐUỐI
KỊP ĐƯỢC BỐ. PHẢI
MAU TỈNH NGỘ ĐI !



Từ đó, Nôben đầu tư công sức
hoàn thành lý luận về thuốc nổ.

NẾU MỘT BỘ PHẦN THUỐC
SÚNG BỐC CHÁY, SẼ TRUYỀN
NHIỆT LƯỢNG RA XUNG QUANH
GIỐNG NHƯ KHI CHÚNG TA
NÉM ĐÁ VÀO NƯỚC.



SÓNG, ĐÓ LÀ CHẤN
ĐỘNG. LÀ HIỆN TƯỢNG
PHẢN ỨNG DÂY CHUYỀN !



ĐỒNG THỜI THUỐC SÚNG
KHI BỊ ĐỐT CHÁY SẼ TRUYỀN
NHIỆT, LỰC, CHUYỂN ĐỘNG,
ÁP LỰC...



HIỆN TƯỢNG NÀY XẢY RA
CHỚP NHOÁNG VÀ ĐỔ CHÍNH
LÀ SỰ NỔ. GIỐNG NHƯ THÍ
NGHIỆM TRƯỚC ĐÂY MÃ CÁC
ANH MÌNH ĐÃ CHỨNG KIẾN...

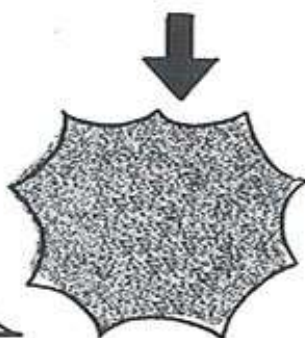


NẾU TẬN DỤNG LÝ
LUẬN NÀY THÌ CÓ
THỂ TÌM RA ĐƯỢC
BỘ PHẬN KÍP NỔ.



KÍP NỔ
LỰC

NITRO-
GLYCERIN



Thăm thoát, một năm
đã trôi qua...

CON CHÀO BỐ,
BỐ CÓ KHỎE
KHÔNG A ?



NÔBEN,
LÂU NGÀY QUÁ !

LÝ LUẬN CỦA CON
THẾ NÀO RỒI ?
THÍ NGHIỆM CỦA
BỐ SẴP XONG
RỒI ĐÂY...!



DẠ, CON KHÔNG NHƯNG TÌM
RA NGUYÊN LÝ CỦA THUỐC
NỔ MÃ CON CÒN ỨNG DỤNG
VÀO VIỆC TẠO RA KÍP NỔ.

KÍP NỔ Ừ ? CON
ĐÃ BỎ PHÍ THỜI
GIAN RỒI !



NÓ CÓ THỂ GÂY NỔ
CHO NITROGLYCERIN
MỘT CÁCH AN TOÀN
VÀ CHÍNH XÁC CƠ
MÃ.



THỜI GIAN ĐÓ CON
GIÚP ĐỖ BỐ CÒN HƠN !



BỐ...!

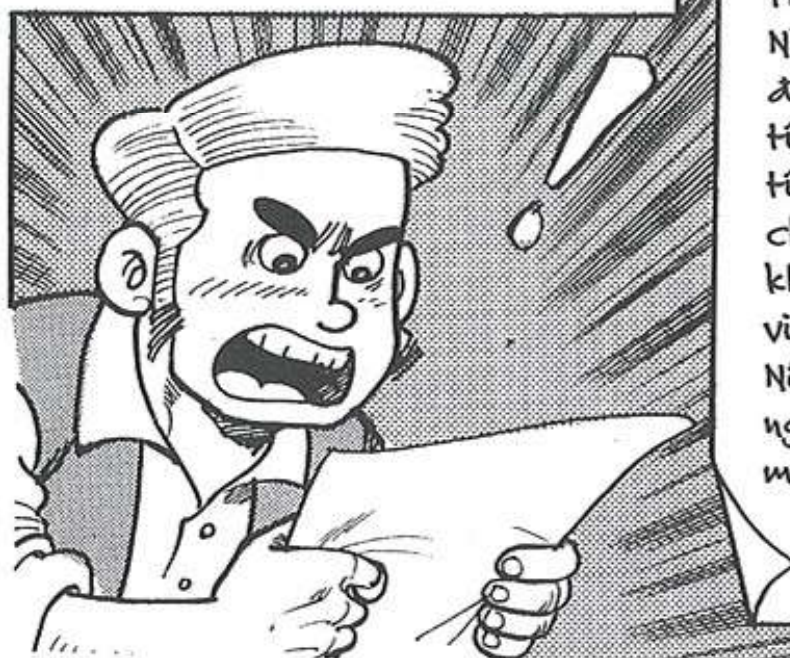


THÔI NÀO !



Ông Imanuen tin vào kinh nghiệm thực hành của mình hơn tài năng xuất chúng của Nôben nên đã không thừa nhận những điều con trai đưa ra.

Để cả hai khỏi phải đau lòng vì sự đối lập trong quan điểm nghiên cứu, Nôben viết thư cho bố.



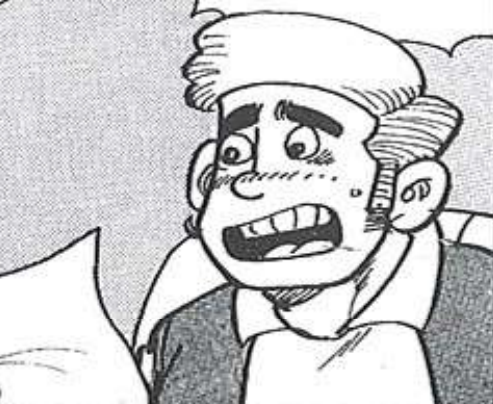
Đây là sự thật con đã giấu bố trong suốt thời gian qua. Khi bố tìm ra thuốc nổ mới, con đã thành công với thí nghiệm Nitroglycerin. Loại thuốc nổ bố đang tìm không thể bì kịp nó về tính năng, độ an toàn. Kíp nổ với tính hữu dụng cao là điều bố chưa nghĩ tới. Đây là bức thư không phải con viết cho bố mà là viết cho nhà phát minh Imanuen Nôben. Xin bố hãy đọc một cách nghiêm túc, nếu có điều gì thất lễ, mong bố hãy tha thứ cho con.

- Anfrét Nôben -

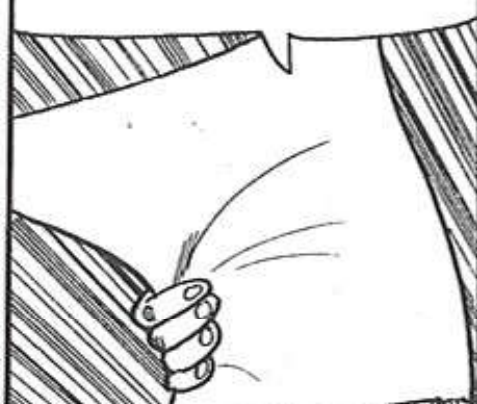
THƯ AI MÀ ÔNG
ĐỌC MÃI THẾ ?



NÀY MÌNH...



MÌNH CŨNG ĐỌC ĐI.



MỘT BỨC THƯ CẢM ĐỘNG
CỦA NHÀ PHÁT MINH TRẺ
TÀI BA GỬI CHO NHÀ PHÁT
MINH GIÀ XẤU TÍNH.



ỒI...!



HÓA RA ÔNG ĐÃ LÀM
CHO NỐ ĐAU LÒNG.



TÍNH AN TOÀN THÌ PHẢI
CÔNG NHẬN ! TÔI SAI RỒI !
PHẢI ĐI GẶP NÔBEN NGAY !



THÔI, ĐỂ TÔI
BẢO NỐ VỀ.



TÔI SAI TÔI PHẢI
TRỰC TIẾP XIN LỖI
NỐ !

Ông Imanuen đến phòng
nghiên cứu của Nôben.

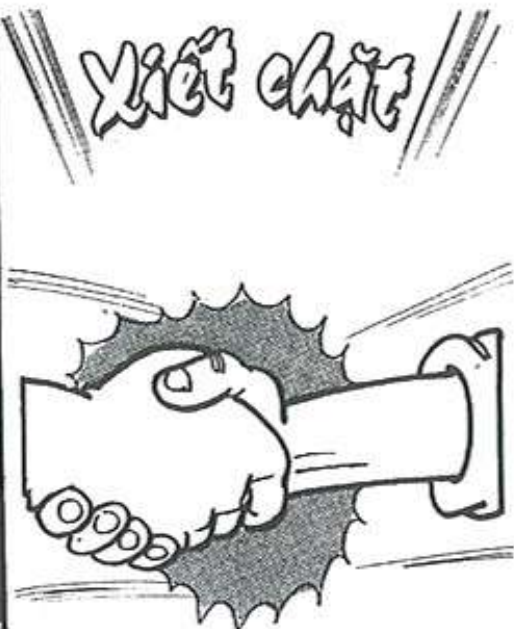


ỒI, BỐ CÓ VIỆC
GÌ THẾ Ạ...?

KHÔNG PHẢI BỐ ĐẾN VỚI TƯ
CÁCH LÀ BỐ CON ĐẤU. MỘT
NHÀ PHÁT MINH CỐ CHẤP,
NHẦM THÌ PHẢI XIN LỖI CHỮ !



KÌA BỐ, SAO
LẠI THẾ Ạ ?



CHẲNG CÓ AI RA CẢ NHÌ ?



LẦM GÌ CÓ !

CÓ CŨNG
KHÔNG SỢ.



Nôben cùng với bố đưa thiết bị
kíp nổ thuốc súng Nitroglycerin
vào sản xuất ở một số nhà máy
lớn tại Henbuộc.

ĐÃ 12 GIỜ RỒI. CHẮC
MỌI NGƯỜI ĐANG ĐỢI.

CẦN CẢ GIẤY PHÉP CỦA
CÁC NƯỚC LỮA... MUỘN
MẤT, NHANH LÊN CON !



Sau đó hai bố con Nôben tổ
chức một buổi giới thiệu về
phát minh của mình ở vùng
quặng Umêbéc.



CÁI GÌ ?
NITROGLYCERIN Ằ ?

LOẠI CHẤT
NỔ ĐIỆN KHÙNG
ẤY...?

Ồn ào



ĐÓ LÀ SẢN PHẨM CỦA
CHA CON NÔBEN Ừ ?

XIN CÁC VỊ TRẬT
TỰ. XIN MỜI NGÀI
IMANUEN NÖBEN !



THƯA QUÝ VỊ ! NẾU AI CÓ Ý
KIẾN GÌ VỀ SẢN PHẨM NÀY
THÌ XIN LIÊN LẠC VỚI...



ÔI, BỐ ! BỐ BÌNH
TĨNH NÀO.



A ha ha ha

NÓI GÌ
THẾ ?

LÀ BÚT MẤY
HAY THẮT
LUNG DA ?

CÓ GÌ
ĐÁNG CƯỜI
ĐÂU ? HAY
ĐẤY CHỮ.

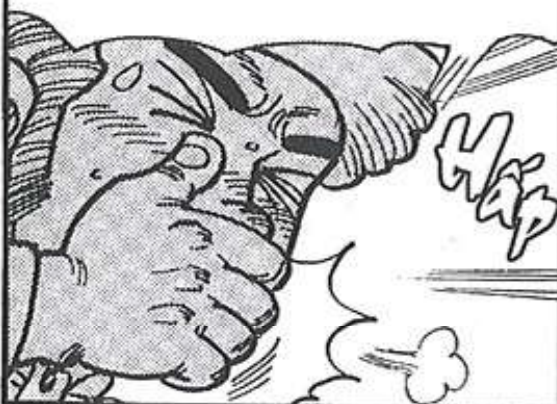


Hấp

MẤT BÌNH TĨNH
NÊN ẶN NÓI HAY
LUNG TUNG !



E HÈM ! NÓI VỀ NITROGLYC-
ERIN, ĐIỀU ĐẦU TIÊN LÀ MỒ
CÔI BỐ MẸ TỪ RẤT SỚM...
(ÔI, LẠI NÓI LUNG TUNG RỒI !)



Ừ ha ha...

Hà ha ha

THẬT TỘI
NGHIỆP !

NITROGLYCERIN
LÀ TRẺ MỒ CÔI !

SAO LẠI
CƯỜI ? TÔI THẤY
RẤT BUỒN.

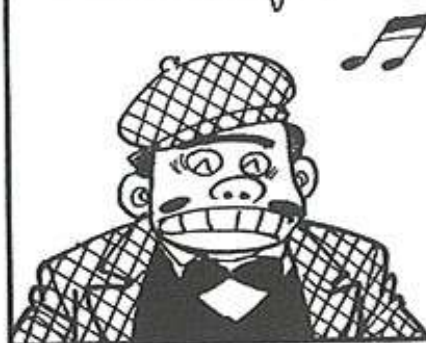




THEO NHƯ ANH NÓI THÌ,
NHÂN CÔNG SẼ GIẢM TỪ
MƯỜI NGƯỜI XUỐNG CÒN
MỘT NGƯỜI. HÍ HÍ !

NEU THE THÌ LƯƠNG
CAO LẮM ĐÂY.

CÁC ÔNG CHẮC
CHẮN BỊ SAO RỒI MỖI
TIN NHƯ VẬY.



ANH THUỘC
CÔNG TY NÀO ?

HÃY NHÌN LẠI
MÌNH ĐI ĐÃ !



Để chứng tỏ tình an toàn
và hiệu quả, Nôben bắt đầu
lắp đặt thuốc nổ và kíp nổ.

VÍ DỤ KHU VỰC NÀY LÀ NƠI
CẦN SÀN LẤP, ĐẶT NỔ VÀO
ĐÂY. CÒN KIA LÀ GIỚI HẠN,
PHÍA NGOÀI ĐÁNH VẠCH
ĐÁU LÀ KHU VỰC AN TOÀN.



LẮP ĐẶT ĐƠN
GIẢN QUÁ.

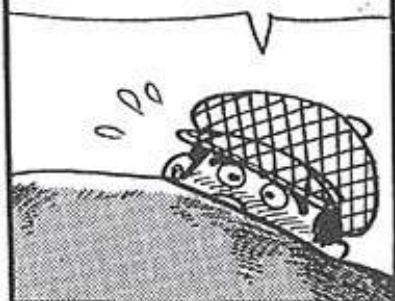
NEU NHỜ TRONG
KHU VỰC AN TOÀN VẪN
BỊ CHẾT THÌ SAO ?

ĐẦU ANH LÀ
ĐẦU ĐÁ NÊN CHỈ
BỊ THƯƠNG Ở
NGƯỜI THÔI.

CHÂM LỬA XONG
PHẢI TRÁNH XA.



5M, 3M, 1M...
10CM.



1MM !



TẤT CẢ NĂM
XUỐNG !









Theo tin đồn, các hợp đồng từ nước ngoài ngày một nhiều. Nhà Nôben không những thoát khỏi cảnh nghèo mà còn phát đạt hơn trước.



CHÀO BỐ, CHÀO ANH !

ÔI, CẬU ỨT NHÀ
TA RA DẶNG SINH
VIÊN ĐẠI HỌC RỒI !

ÊMIN, EM ĐÃ
ĐƯỢC NGHỈ
ĐÔNG RỒI À ?

ĐÃ ĐƯỢC GÌ CƠ ?
ĐỂ ĐƯỢC THÍ NGHIỆM
THUỐC SŨNG, EM PHẢI
ĐẾM TỪNG NGÀY ĐẤY...

HA HA HA, ĐÚNG LÀ
CON TRAI TÔI.

ÔI, BỐ XEM... ĐÃ
ĐẾN GIỜ GẶP NGÀI
RICHẮC RỒI ĐẤY !

CON ĐƯA MẪU LÊN XE
TRƯỚC, BỐ RA SAU NHÉ.
ÊMIN, GẶP LẠI EM SAU !

VÂNG,
ANH ĐI NHÉ.

ĐÂY NÀY, ÊMIN.
CHO CON TỰ DO
THÍ NGHIỆM THEO
Ý THÍCH.

CHÌA KHÓA
PHÒNG NGHIÊN
CỨU ĐÂU NHỈ ?

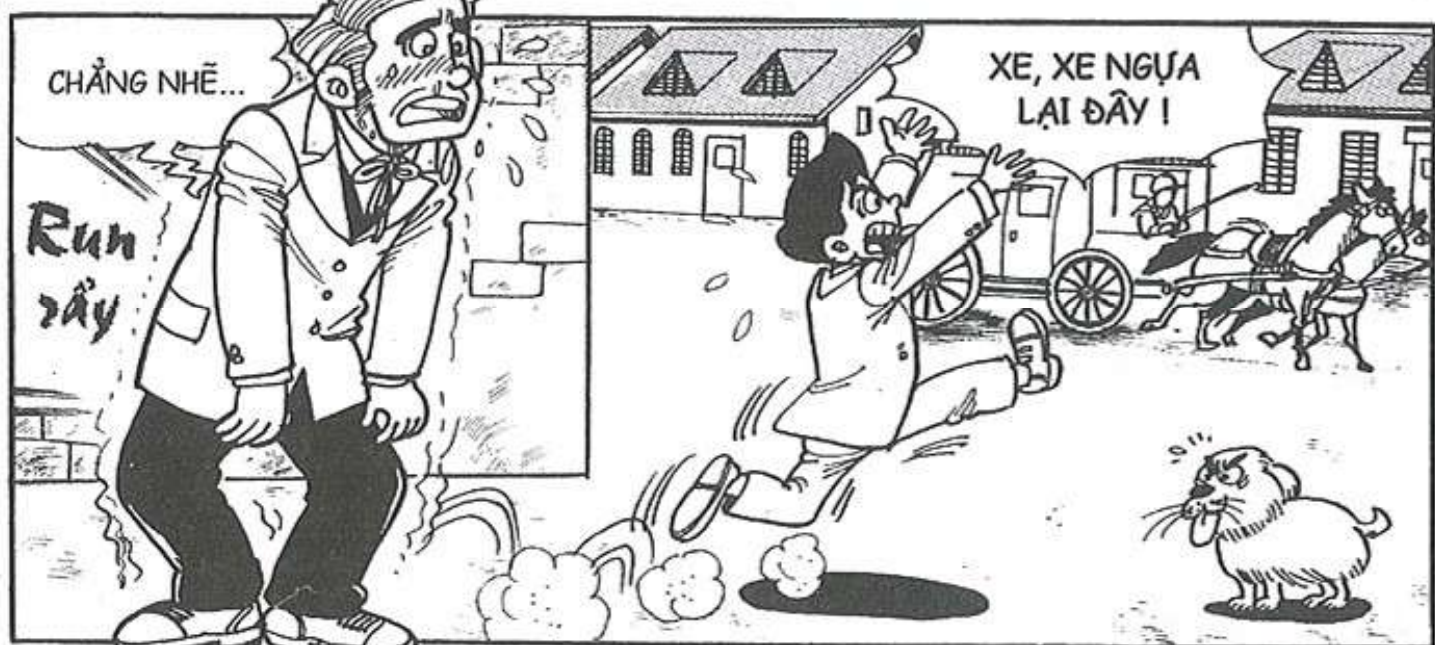
Ngày 3 tháng 9 năm 1864.

CÁI ÔNG RICHẮC ĐÓ
THẬT SỰ LÀ MỘT
NGƯỜI THAM LAM.

DÙ SAO
THÌ CHÚNG
TA CŨNG PHẢI MỞ
RỘNG NHÀ MẤY.

Ừ, ĐÚNG THẾ. THẾ NÀY
THÌ PHẢI MUA HẾT ĐẤT
HENBUỐC THÔI !





Khi hai người đến nơi, nhà máy
chỉ còn lại một đồng tro tàn.

TRỜI ƠI,
CON TRAI TÔI !

Ồn ào

TÔI BIẾT
NGAY MÀ !

CHẲNG KHÁC
GÌ BÀI CHIẾN
TRƯỜNG !

MÌNH ƠI !

Hu hu hu...

Run
sẩy...

NHÀ MÁY GIẾT NGƯỜI !
TRỜI ĐẤT ƠI... !

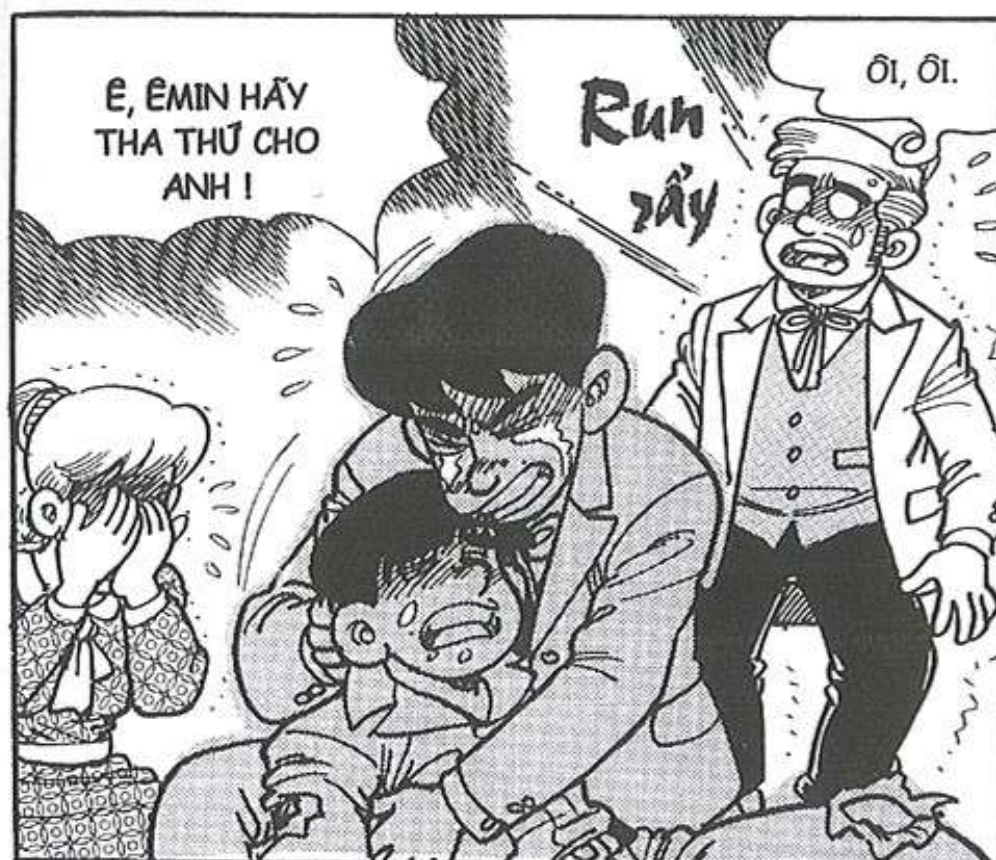
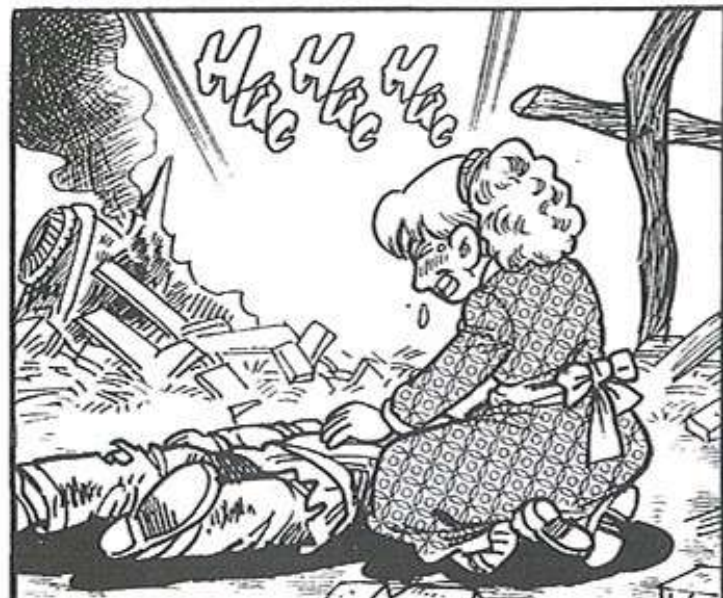
BAO NHIÊU CÔNG
NHÂN THẾ MÀ CHẲNG
NHÌN THẤY AI CẢ !

BỐ CON NHÀ
NÔBEN GIẾT
NGƯỜI !

TRẢ LẠI CON
TRAI CHO TÔI !

CẢ CÁI LÀNG NÀY
CŨNG TAN TÀNH, CÁC
ÔNG PHẢI CHỊU TRÁCH
NHIỆM THẾ NÀO ĐÂY ?

SAO CẢNH
SÁT LẠI CHƯA
ĐẾN NHỈ ?



Cái chết của con trai út Êmin làm ông Imanuen bị sốc, xuất huyết não và ngã gục xuống.

Nhưng tai họa không dừng lại ở đó. Vụ nổ đã làm 5 người chết, Nôben bị cảnh sát gọi tới.



Tương lai đẹp đẽ vừa mới lóe lên đã vụt tắt ngấm với thảm họa nổ trong nhà máy. Nhưng Nôben vẫn không từ bỏ việc nghiên cứu Nitroglycerin.



BẠN SẼ XỬ SỰ NHƯ THẾ NÀO?

Nhìn vào cảnh dưới đây, nếu là bạn, bạn sẽ xử sự như thế nào?



- ① Nói sự thật
- ② Sẽ nói như Nôben.
- ③ Khen bố nhưng sau đó lại nói sự thật.

BỒI DƯỠNG EQ 2

HÀY VIẾT CẢM NGHĨ CỦA BẠN

Nhìn vào bức tranh dưới đây bạn có suy nghĩ gì?
Hãy viết cảm nghĩ của bạn vào đây.





CHÚNG TA THÌNH THOẢNG LẠI THẤY CẦN PHẢI KHUYẾN NHỦ MỘT NGƯỜI NÀO ĐÓ SỬA CHỮA TẬT XẤU. MÀ NGƯỜI ĐÓ LÀ NGƯỜI LỚN TUỔI HƠN HOẶC NGƯỜI THÂN THÌ LẠI CÀNG KHÓ XỬ. NHƯNG CHÚNG TA KHÔNG VÌ THẾ MÀ BỎ QUA, CẦN PHẢI DỪNG CẢM CHỈ RA SAI LẦM MÀ KHÔNG LÀM CHO HỌ TỰ ÁI. ĐÓ CHÍNH LÀ SỰ KHUYẾN NHỦ CHÂN TÌNH. ĐIỀU NÀY CHỈ CÓ THỂ CÓ ĐƯỢC KHI EM CÓ TẤM LÒNG CHÂN THÀNH THỰC SỰ.

PHÁT MINH THUỐC NỔ DYNAMIT



ANH SẼ KHÔNG TỪ BỎ
NGHIÊN CỨU CHẾ TẠO
THUỐC NỔ CHỨ ?

TỪ BỎ Ừ ?
KHÔNG BAO
GIỜ.

NHUNG CẢNH SÁT ĐÃ
CẤM XÂY DỰNG NHÀ MẤY
Ở KHU VỰC NÀY RỒI.

NGHĨA LÀ CÓ THỂ XÂY
Ở VÙNG KHÁC XA HƠN ?

ĐÚNG THẾ.
NHƯNG HIỆN
TẠI THÌ...

TIỀN VỐN THÌ TÔI
SẼ ĐẦU TƯ. MIỄN LÀ
ANH TIẾP TỤC CHẾ
TẠO RA THUỐC NỔ.

Hà
hà
hà

Một thời
gian sau...

TIỀN VỐN TÔI ĐÃ LO XONG. GIẤY
PHÉP XÂY DỰNG THẾ NÀO RỒI ?

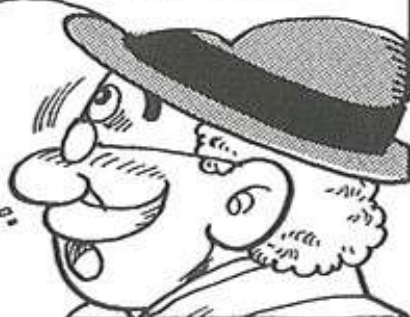
VẬNG, TÔI ĐỊNH
XÂY DỰNG NHÀ MẤY
TRÊN HỒ MÊLAREN.

XÂY NHÀ MẤY
TRÊN MẶT NƯỚC
Ờ ? (CHẴNG NHẺ
ĐỂ CÂU CÁ ?)

CHỈ CÓ CÁCH ĐÓ MỐI
ĐƯỢC PHÉP XÂY DỰNG.
NHÀ MÁY ĐƯỢC XÂY
TRÊN THUYỀN.



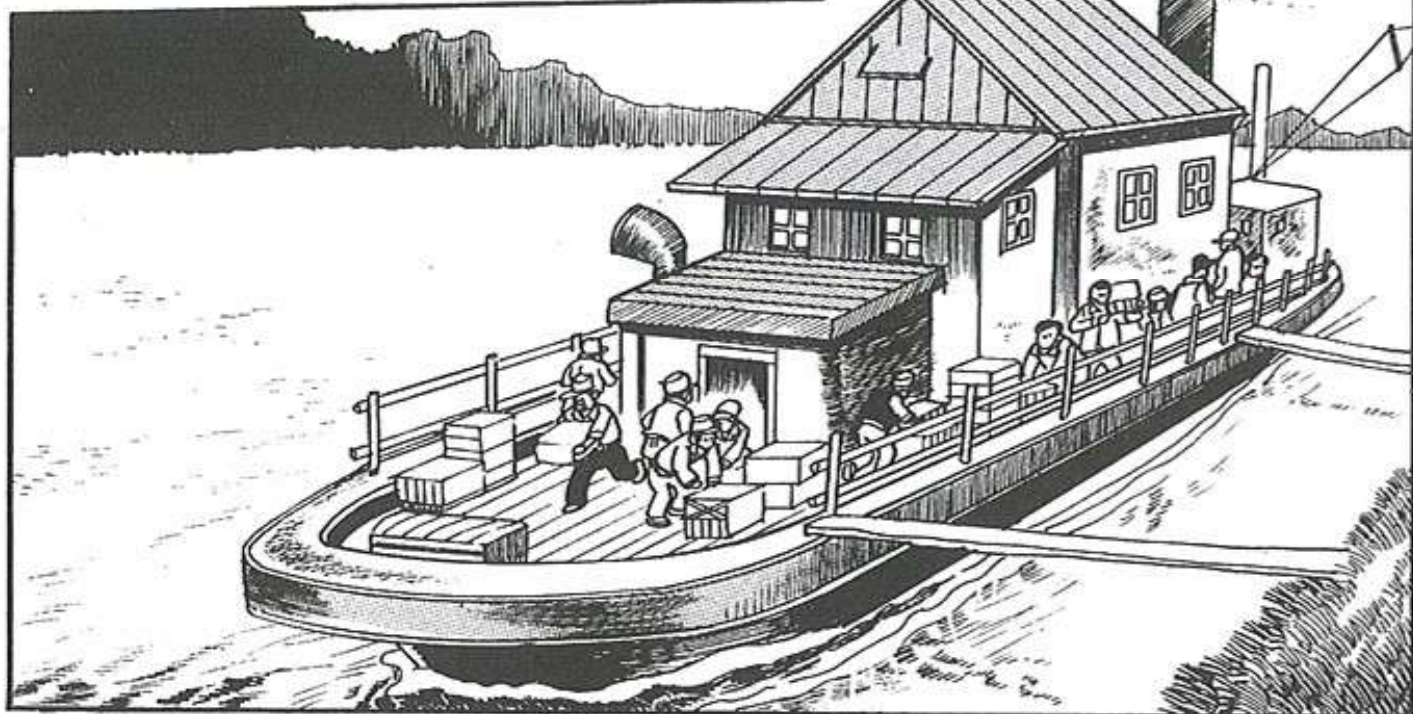
NHÀ MÁY TRÊN
THUYỀN ? LÃNG MẠN
QUÁ ĐẤY !



ĐƯỢC, NHUNG PHẢI
NHANH LÊN ! TẤT CẢ
ĐỀU VÌ SỰ HỮU ÍCH
CỦA THUỐC NỔ !



Ít lâu sau, một nhà máy thuốc nổ
Nitroglycerin được xây dựng trên hồ
Mælaren cách Stöckhôm 5km.



CÁC ANH
NHỚ CHO:
AN TOÀN LÀ
TRÊN HẾT.



THỨ NHẤT: AN TOÀN,
THỨ HAI: CŨNG AN TOÀN.
ĂN NGỦ: AN
TOÀN ! ĐỪNG NGỒI:
CŨNG AN TOÀN !



NẾU CHÚNG TA CỐ Ý THỨC
GIỮ GÌN AN TOÀN, MỘT LÚC
NÀO ĐÓ CHÍNH PHỦ SẼ CHO
PHÉP XÂY DỰNG NHÀ MÁY
TRÊN MẶT ĐẤT !



Nhà máy trên hồ nhận được nhiều hợp đồng sản xuất nên rất bận. Hơn nửa năm đã trôi qua nhưng chưa hề xảy ra một sự cố nào.

MỌI NGƯỜI HÃY ĂN MỪNG ĐI !
CHÚNG TA ĐƯỢC PHÉP
XÂY DỰNG NHÀ MÁY Ở
BINTORÍCH RỒI !



Nhờ sự giúp đỡ của ông Smit, một nhà máy sản xuất thuốc nổ mới được xây dựng. Quy mô sản xuất được mở rộng.

THÂN MÌNH CỐ CHIA RA
LÂM 10 CŨNG KHÔNG
LÂM HẾT VIỆC. THÍ
NGHIỆM, CHẾ TÁC,
QUẢN LÝ NGÂN SÁCH,
GIÁO DỤC AN TOÀN...







LẤY THUỐC
NỔ, ĐÃ TỪ
LÂU LẮM
RỒI...



LẤY, LẤY
THUỐC NỔ... ?



ĐƯỢC,
ĐƯỢC LẮM !



GIỜ CÔ ĐÃ
THOẢI MÃI
CHƯA ?

RỒI Ạ.

AN
TOÀN !

PHÙ, GIỜ THÌ
CÓ THỂ YÊN TÂM
ĐI ĐƯỢC RỒI.



NÔBEN, SAO EM KHÔNG
THỬ XÂY NHÀ MÁY Ở NHIỀU
NƯỚC TRÊN THẾ GIỚI ?



EM CŨNG ĐANG ĐỊNH THẾ.
EM ĐÃ ĐƯỢC CÁC NƯỚC
CHO PHÉP. NHƯNG...

NHƯNG SAO ?

EM ĐANG THIẾU NGƯỜI. ANH
THÌ QUÁ BẬN RỘN. NẾU ANH
GIÚP EM THÌ TỐT QUÃ.

ẤY, GIÚP CHỨ !
NHƯNG GIÚP
THẾ NÀO ?

TRƯỚC HẾT, EM SẼ GIAO
CHO ANH NHÀ MÁY Ở
PHẦN LAN VẢ NÀ UY.



ĐƯỢC, THUA ÔNG HOÀNG
THUỐC NỔ NÖBEN !

ÔNG HOÀNG THUỐC
NỔ NÖBEN Ừ ?

MỌI NGƯỜI GỌI EM
THẾ NÊN ANH CŨNG
GỌI THEO.



Một nhà máy có quy mô
lớn được xây dựng ở
Hamburc với sự hợp tác
của các thương gia Đức.
Nhà máy được đặt tên là
“công ty Anfrét Nöben”.

ÊMIN ! ANH SẼ CỐ
GẮNG HẾT SỨC ĐỂ
XỨNG ĐÁNG VỚI SỰ
HY SINH CỦA EM.
HÃY GIÚP ANH NHÉ !



Thuốc nổ của nhà máy này được bán cho nhiều nước trên thế giới. Nhưng do bất cẩn hoặc xử lý không theo đúng lời chỉ dẫn nên có nhiều sự cố xảy ra.



VỤ NỔ Ở NIUỐC, MỘT NGƯỜI CHẾT !



Ngày 4/12/1865, tại Niuốc thuốc nổ trong túi hàng của một thương nhân phát nổ làm người đó chết tại chỗ. Thuốc nổ đó là Nitroglycerin, khoảng 5kg...

Sau đó, các vụ nổ khác xảy ra liên tiếp.

Ở Xibêri, trong khi xây dựng đường sắt, thuốc nổ đã cướp đi sinh mạng của 2 nhân viên đường sắt và 5 công nhân !

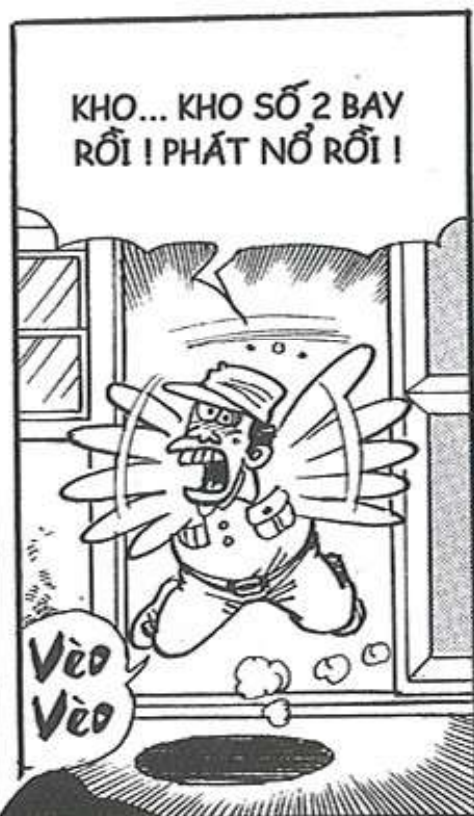
7 công nhân mìn người Đức từ vong. Đang tìm người sống sót trong hầm mỏ.



Thuốc nổ là nguyên nhân vụ cháy cảng Sanfranxitcô !

Con tàu vận chuyển Nitroglycerin đã nổ tung ở biển Panama làm 47 người thiệt mạng !





Nôben đến thăm tất cả các nước đã xảy
ra sự cố để tìm biện pháp khắc phục và
ngăn ngừa tai nạn do thuốc nổ.

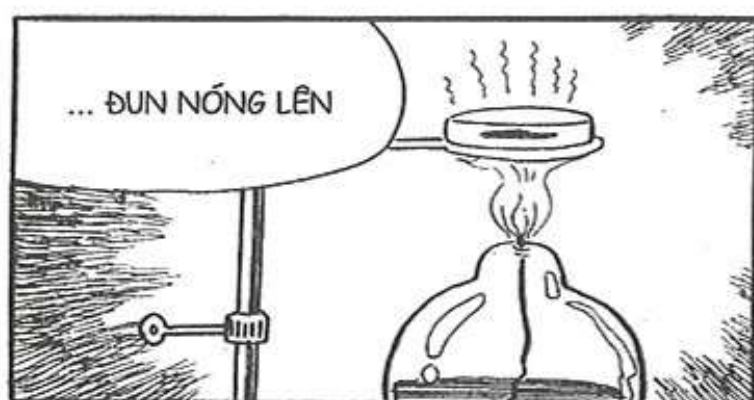


Nhưng dư luận vẫn không ngừng phản đối Nôben.



Sau khi tìm ra nguyên nhân gây nổ, Nôben bắt đầu nghiên cứu phương pháp hạn chế gây nổ.





Nô Ben không ngừng thí nghiệm Nitroglycerin dạng lỏng với nhiều chất phụ gia khác nhau.



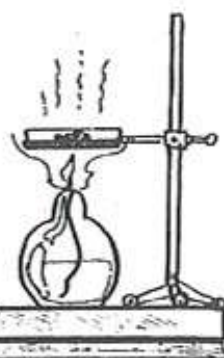


*Đất mùn:
Là loại đất được tạo thành
bởi lá lâu ngày mục rữa, có
tính hút, thấm nước rất tốt.

ĐẢO THẬT ĐỀU
CHẮC CHẮN SẼ NỔ !



ĐẤT NÓNG LÊN...
ỒI, HỒI HỘP QUẢ !



BUM



GIẬT CẢ
MÌNH !

Tùng Tùng



THÀNH CÔNG RỒI ! SỨC
CÔNG PHẢI KHÔNG KÉM GÌ THỂ
LỎNG ! THÀNH CÔNG RỒI !

TÍNH NĂNG
THÌ YÊN TÂM
RỒI, CÒN TÍNH
AN TOÀN !



Bup

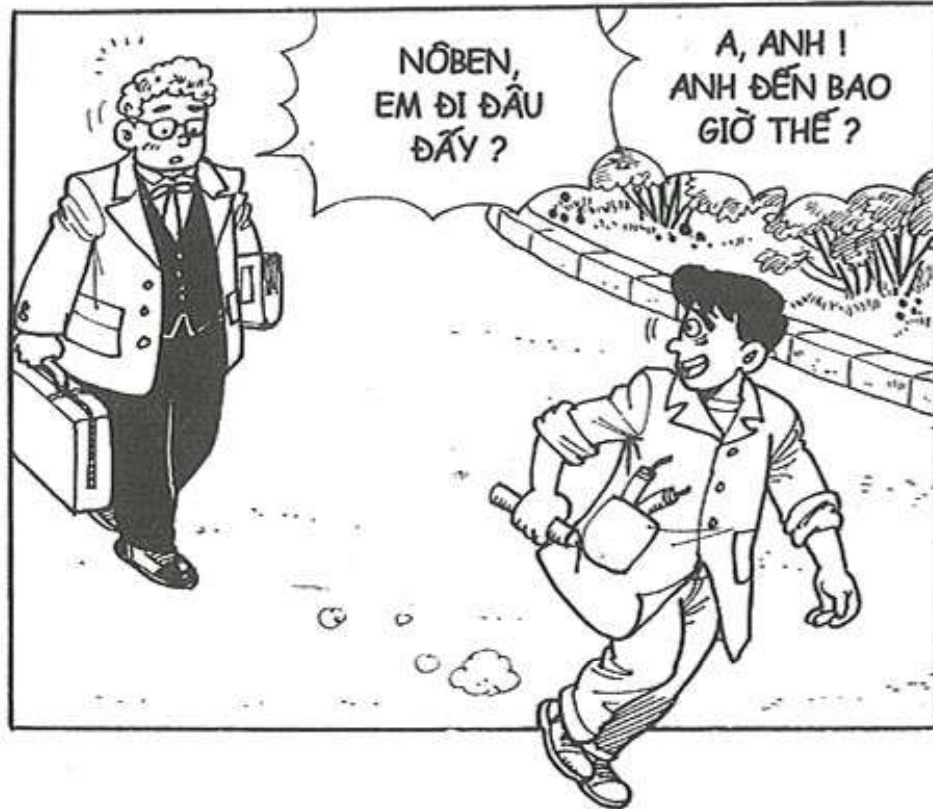


A, KHÔNG
NỔ !



?...!











Kết quả thí nghiệm đã rõ ràng.
Dynamit có lực công phá không thua
kém gì Nitroglycerin dạng lỏng.

Tháng 10 năm 1866.
Tại Crumen (Đức), cuộc thi
thí nghiệm chứng minh công khai
tính an toàn của Dynamit,
trước sự chứng kiến của các
nhà chuyên môn, của chính
phủ đã được tiến hành.



ỒI,
THẬT KINH
NGẠC. QUÁ
MỒI LẠ !

LỊCH SỬ CỦA
THUỐC NỔ ĐÃ
BƯỚC SANG
TRANG MỚI !

NÖBEN ĐÃ
THÀNH CÔNG !

CÁC CÔNG TY TÀU ĐIỆN
NGẦM, ĐƯỜNG DẪN ỐNG
NƯỚC... DÙNG DYNAMIT
RẮN THÌ QUÁ THUẬN LỢI,
NHƯNG BÊN CÁC CÔNG TY
KHAI THÁC QUẶNG CỎ
LÚC NHẤT THIẾT PHẢI
DÙNG THUỐC NỔ DẠNG
LỎNG THÌ SAO...?

LÚC ĐÓ SẼ
DÙNG ALCOHOL
NITROGLYCERIN.

ALCOHOL NITROGLYCERIN
LÀ GÌ ?

LÀ DYNAMIT HÒA
TAN TRONG
METHANOL.

Tình an toàn của Dynamit được công nhận, cả thế giới đổ xô đi mua Dynamit.



Từ đó, không một sự cố nào xảy ra nữa. Danh tiếng và sự trọng vọng đã mất trước đây của nhà Nôben được phục hồi. Nghe tin tốt lành này, ông Imanuen trên giường bệnh đã vui sướng trào nước mắt.



NÔBEN YÊU QUÝ CỦA BỐ.
THƯ CỦA CON NHƯ CHIẾC
BÁNH THÁNH CỦA CHÚA.

BỐ RẤT VUI BỞI CON ĐÃ
CỐ GẮNG HẾT MÌNH VÌ
HẠNH PHÚC CỦA TOÀN
NHÂN LOẠI. BỐ MẸ...

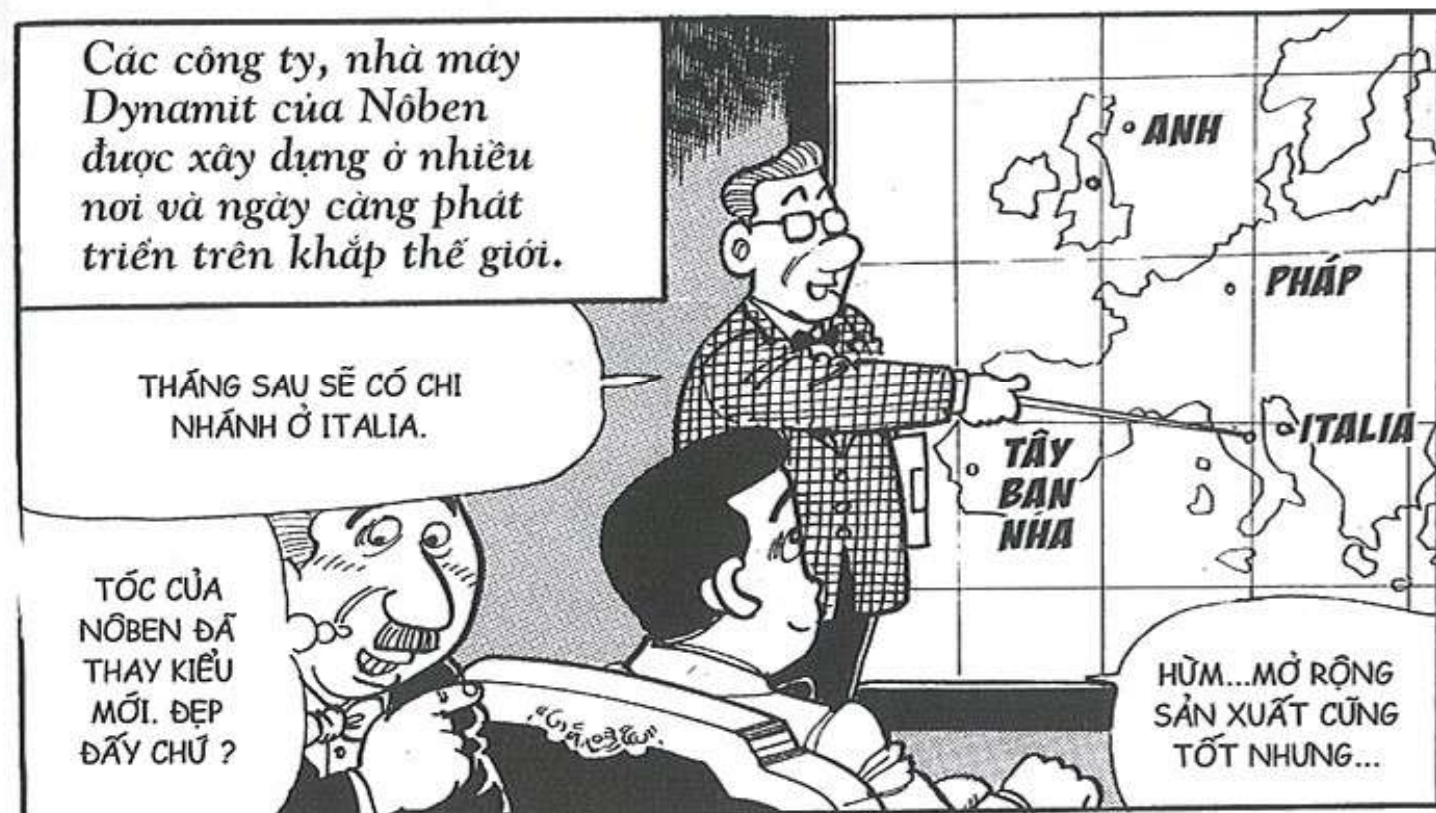
... TỰ HÀO VỀ CON VÀ
THÂM CẢM ƠN CHÚA.
NHỚ CỐ GẮNG GIỮ GÌN
SỨC KHỎE VÀ CHÚC
CON MAY MẮN.

XONG RỒI,
ĐÂY...

CẢM ƠN MÌNH...

Ngày 29 Tháng 12
năm 1868
Immanuel Nôben

SANG NĂM NÔBEN
ĐÃ 35 TUỔI RỒI.
NÓ THỰC SỰ CHỈ
MUỐN SỐNG ĐỘC
THÂN Ơ...?





ÔI...BỐ!
CHỨA ƠI!



Nôben đã bị sốc mạnh.

HÃY TRIỆU
TẬP BAN
GIÁM ĐỐC.

Vâng, THUA
GIÁM ĐỐC.

Ngày 2 tháng 9 năm 1872, ông Imanuen Nôben, người cha thân yêu, người mà Nôben đang nối tiếp sự nghiệp, đã từ trần ở tuổi 70.



THỜI GIAN TỐI TÔI
SẼ LÀM VIỆC Ở VIỆN
NGHIÊN CỨU TẠI PARI.
MỌI VIỆC TRONG CÔNG
TY XIN GIAO LẠI CHO
PHÓ GIÁM ĐỐC.

Vâng.

CHẮC LÃ BỊ SỐC
QUÁ MẠNH.

Trên tàu trở về Pari, Nôben cầm tập thơ của Xely, thân thờ nhìn vào khoảng không vô định.



Xịch xịch

... NHÌN VÀO TRỜI
ĐÊM, ĐIỀU NẶNG TRỮ
TRONG LÒNG SẼ NHẸ
NHÀNG HƠN, NỔI ĐỐN
ĐAU SẼ GIẢM BỚT...

Ý KIẾN CỦA BẠN THẾ NÀO ?

Vì thuốc nổ của Nôben mà nhiều người đã bị chết.
Bạn nghĩ thế nào về điều này ? Hãy chọn lý do không đúng.

- ① Không được dùng những thứ nguy hiểm một cách tùy tiện.
- ② Thuốc nổ chỉ dùng trong những việc thích hợp.
- ③ Không được sản xuất những thứ nguy hiểm như thuốc nổ.
- ④ Phải hướng dẫn kỹ càng cho mọi người trước khi sự cố xảy ra.



BỒI DƯỠNG EQ 2

HÃY CHỌN CÂU TRẢ LỜI SAI

Nôben đã chế tạo thuốc nổ dạng lỏng thành thuốc nổ dạng rắn.
Hãy chọn câu trả lời sai.

① Để hạn chế tai nạn. ĐỂ PHÒNG TAI NẠN	② Để khắc phục yếu điểm của thuốc nổ. XỬ LÝ ĐỂ DẪNG...
③ Để kiếm được nhiều tiền hơn. ÔI TIỀN CỦA TÔI.	④ Để tìm ra thuốc nổ an toàn hơn. An toàn là trên hết!



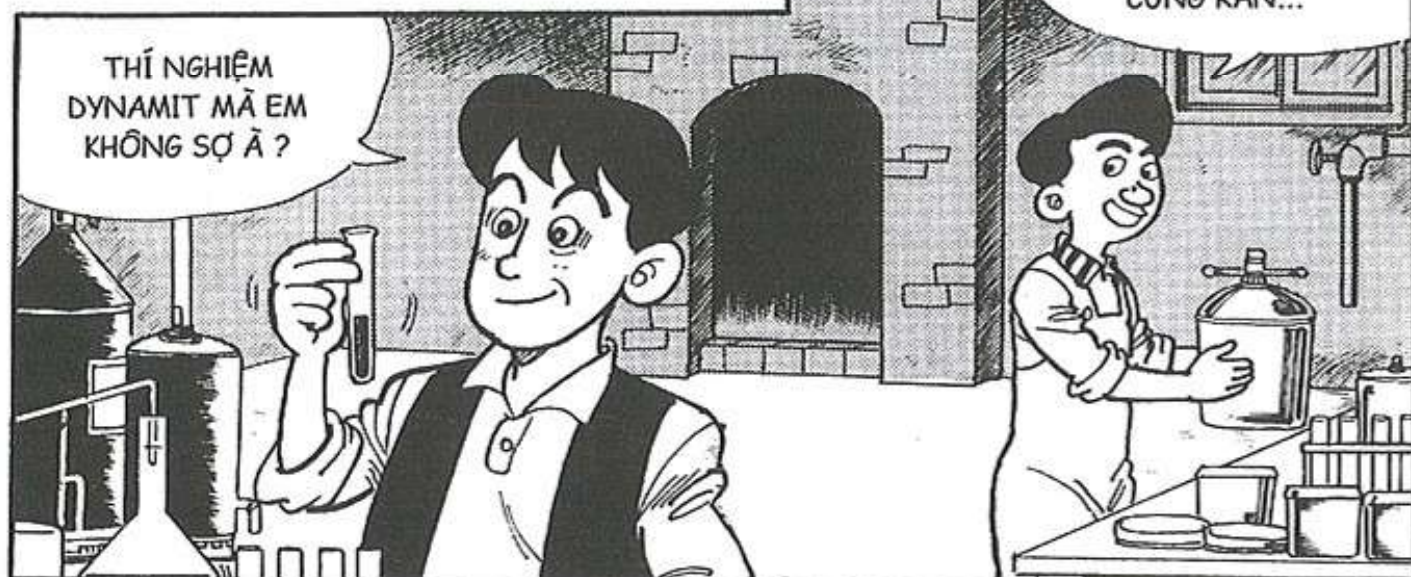
CÓ TRƯỜNG HỢP CHỈ VÌ ĐỂ PHÁT MINH RA MỘT THỨ CÓ ÍCH CHO NHÂN LOẠI MÀ LÃM HẠI ĐẾN CUỘC SỐNG MỘT SỐ NGƯỜI. KHÔNG NÊN VÌ THẾ MÀ CHẤN NÁN LÃM THUI CHỘT TÀI NĂNG CỦA MÌNH. CHÍNH LÚC NÀY CÀNG CẦN PHẢI CỐ GẮNG NGHIÊN CỨU, NỖ LỰC KHẮC PHỤC HẠN CHẾ CỦA PHÁT MINH ĐỂ KHẲNG ĐỊNH LẠI CHÍNH MÌNH.

ĐÁP 1 → ③ 2 → ③

NHÀ HOẠT ĐỘNG HÒA BÌNH



Ở viện nghiên cứu Pari, Nôben cùng với Franh, trợ lý của mình, say mê nghiên cứu và thí nghiệm.





ĐÓ LÀ LỜI NÓI ĐÃ
ĐEM LẠI SỨC MẠNH
VÀ NIỀM TIN CHO CÁC
NHÀ PHÁT MINH.



ANH NGHĨ PHẢI KHẮC PHỤC
HẠN CHẾ CỦA DYNAMIT,
THÌ KẾT CỤC LẠI LÀ PHẢI
KHẮC PHỤC VÀ CẢI THIẾN
CHẤT HÚT NƯỚC.



THẾ THÌ... PHẢI
DÙNG CHẤT HÚT
NƯỚC KHÁC À? THẾ
CÒN THUỐC NỔ... ?

TẤT NHIÊN PHẢI ĐẢM
BẢO TÍNH AN TOÀN VÀ
TÍNH NĂNG CỦA THUỐC
NỔ, MÃ LẠI ƯU VIỆT
HƠN ĐẤT MÙN. ẦY !



ÔI TRỜI...
ĐỨT TAY RỒI.

VẾT THƯƠNG
SÂU LẮM.



KHOAN ĐÃ. ĐỂ EM LÀM
THUỐC TẮY TRÙNG. ĐỔ
ÊTE VÀO ALCOHOL.



HỖN HỢP NÀY CHO
VÀO BÔNG THUỐC SŨNG
LÀ SẼ ĐƯỢC LOẠI THUỐC
TẮY TRÙNG CẤP CỨU
CÔLÔĐIÔN !

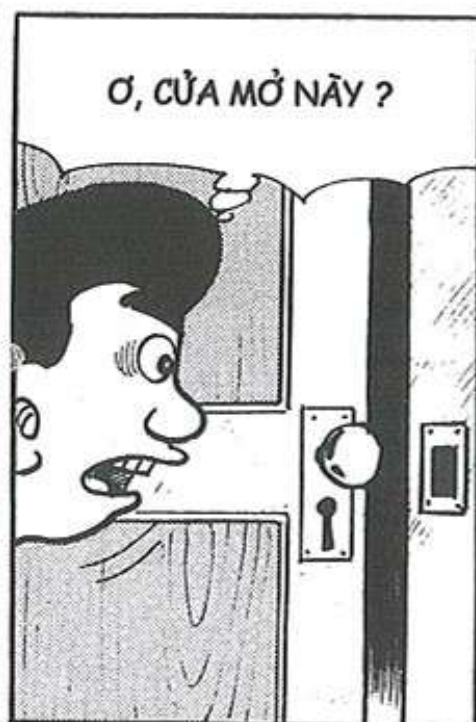
AI CŨNG NHƯ EM
THÌ HIỆU THUỐC
ĐÓNG CỬA MẮT.





Một đêm...





CÔ LỒ ĐỒN,
ĐÚNG KHÔNG ?

MÙI THÍCH QUÁ !
ĐÚNG, ĐÚNG RỒI !

ĐỂ BÔI LÊN VẾT
THƯƠNG À ?



HA
HA
HA



ANH ĐÃ TRỘN THỬ VỚI
NITROGLYCERIN, TÍNH
HẤP THỤ NƯỚC...

THẾ NÀO
À ?



Rất tốt !



CẢM ƠN EM ĐÃ GỢI Ý.
NÀO ĐỒNG CHÍ, BẮT
TAY.

ĐỒNG, ĐỒNG CHÍ Ơ ?
(CẢ Ở TRONG PHÒNG
THÍ NGHIỆM CŨNG...)

Soạt
Soạt



ĐỒNG CHÍ, TÍNH PHÁT NỔ
GELATINE SAU NÀY CHÚNG
TA SẼ NGHIÊN CỨU !

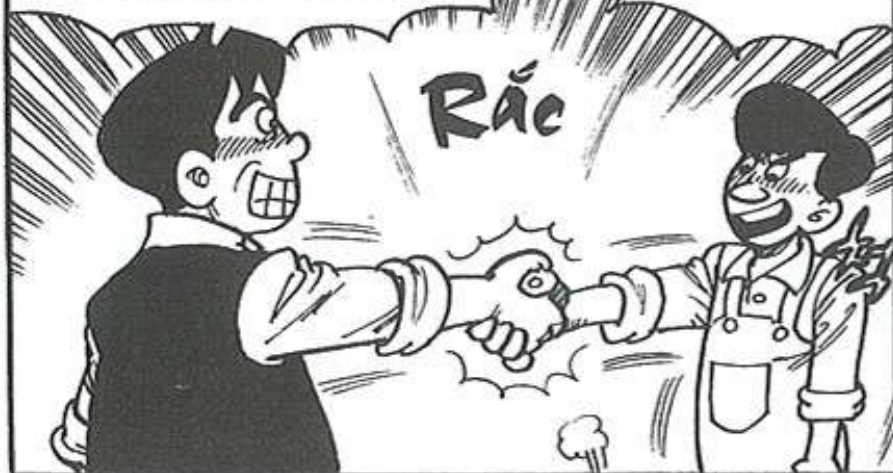


ĐỪNG GỌI EM LÃ
ĐỒNG CHÍ. EM CÒN
KÉM LẮM !



TỪ GIỜ ANH SẼ CẦN SỰ
GIÚP ĐỖ CỦA EM NHIỀU
HƠN ĐÂY, ĐỒNG CHÍ !

EM SẼ
CỐ GẮNG.



Nôben và Franh đã tiến hành
205 cuộc thí nghiệm. Năm 1875,
kết quả nghiên cứu của họ chất
Gelatine với sức công phá mạnh
đã được công bố.

NÔBEN QUẢ LÃ
ÔNG HOÀNG
THUỐC NỔ !

LẠI CÒN MẠNH
HƠN CẢ DYNAMIT
ĐẤT MÙN NỮA !



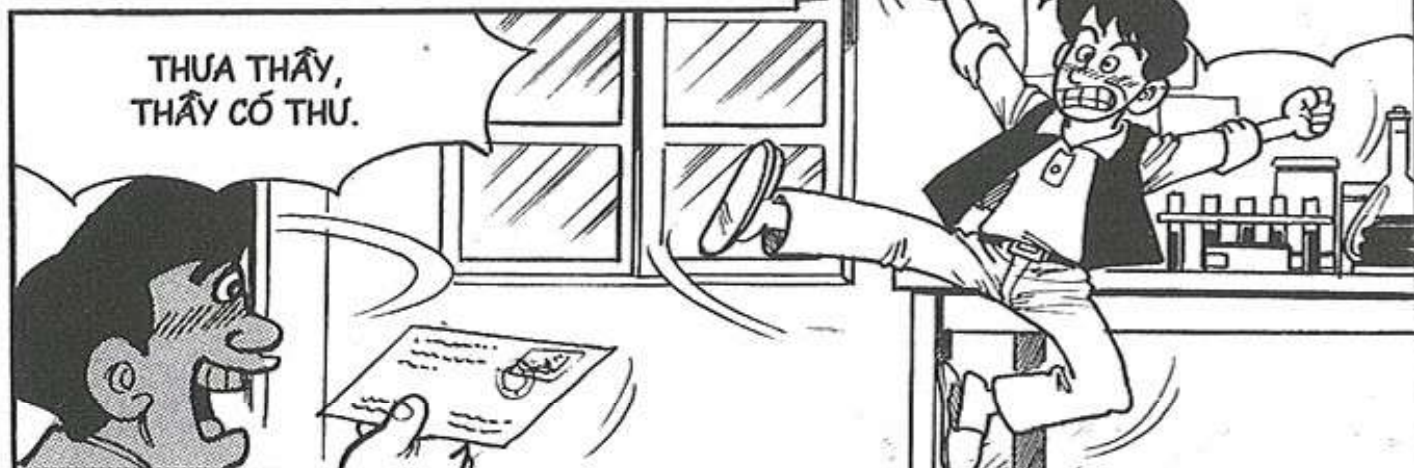
TỪ DẠNG LỎNG LẠI ĐẾN DẠNG
RẮN NHƯ ĐÁ, THẬT ĐA DẠNG.

LẠI CÒN CỎ
MẤY CẢI GÌ LOÃNG
NGOÃNG NỮA NÀY ?

RÂU MỤC À ?

Một hôm, anh Rubich gửi thư từ
nhà máy vũ khí ở Nga cho Nôben.

THƯA THẦY,
THẦY CỐ THƯ.



LẠI THẤY RỒI !
ANH NÔBEN !



Anh Rôbốt trong khi đi nghỉ mát đã phát hiện ra mỏ dầu ven biển Caxpia, đó là mỏ dầu Bacu! Anh ấy cần chúng ta giúp đỡ để khai thác. Tuy còn ở dạng thô nhưng chắc chắn khi đưa ra thị trường nó sẽ có chất lượng vào loại nhất thế giới. Mấy anh em chúng ta cùng hợp sức vào để tiến hành nhé.

- Rubích Nôben -



Nhận được thư trả lời của Nôben, Rubích lập tức đến Pari.

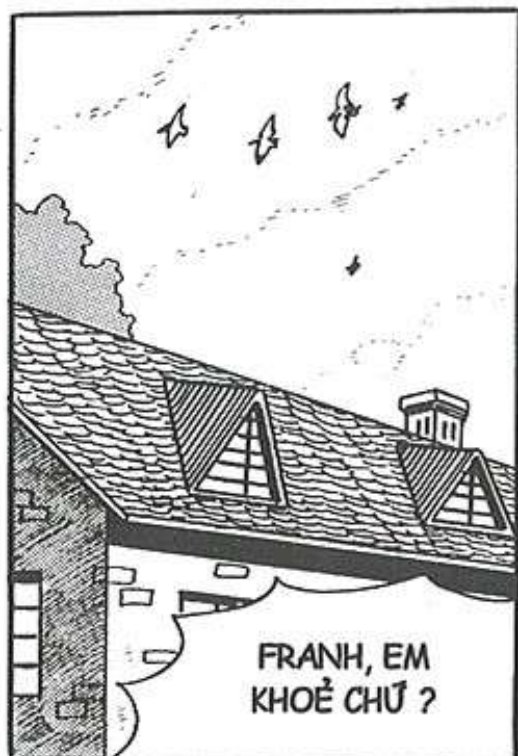


Công ty dầu mỏ của ba anh em nhà Nôben làm ăn phát đạt, cạnh tranh ngang ngửa với Mỹ vốn là vương quốc dầu khí. Nhưng sức khỏe của Rôbôt ngày một xấu đi, phải về quê để an dưỡng.



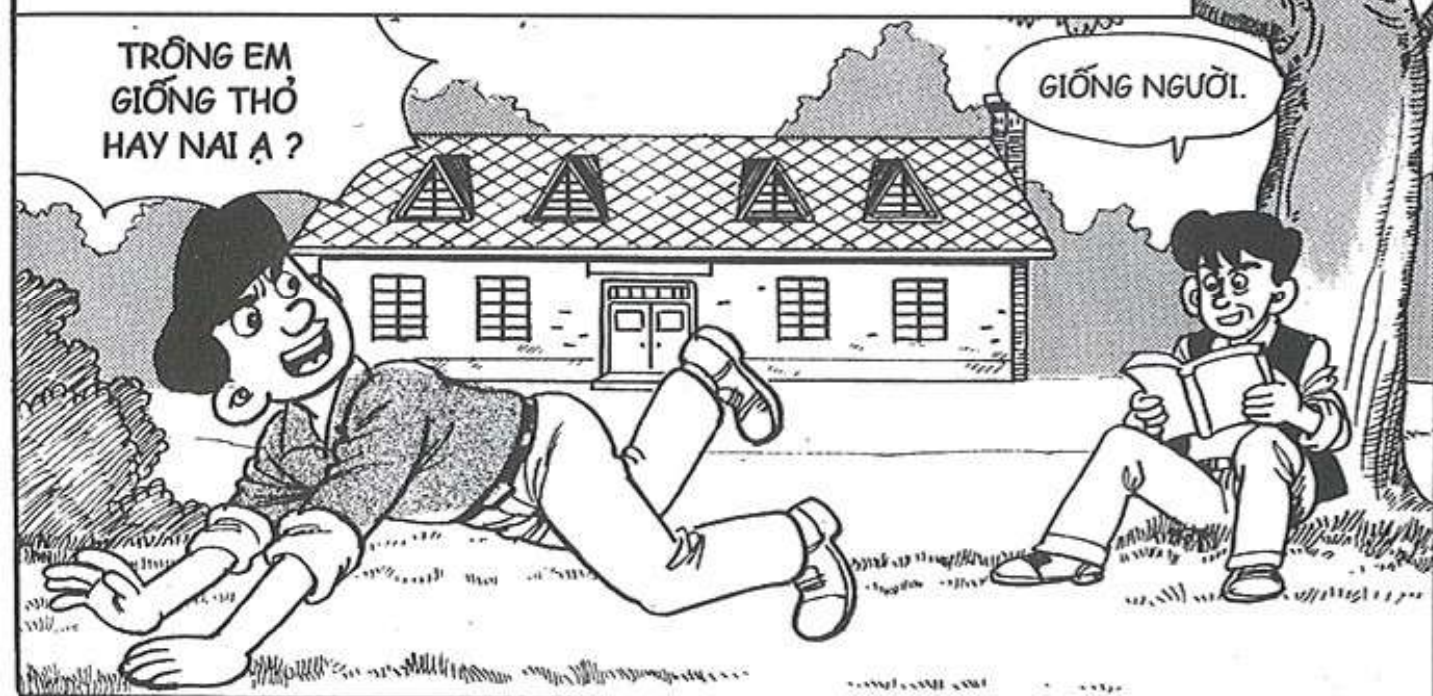


Viện nghiên cứu Nôben
ở Pari.





Nôben đã xây dựng viện nghiên cứu mới ở trong rừng.
Đây chính là nơi sản sinh ra nhiều phát minh của anh.





ĐỪNG NÓNG VỘI. ĐỂ
GIẢI QUYẾT MỘT VẤN ĐỀ
CÓ THỂ CẦN 5 NĂM, 10
NĂM VÀ PHẢI TIN TƯỞNG
CHẮC CHẴN MỘT LÚC NÀO
ĐÓ SẼ TÌM RA ĐÁP SỐ.



ĐÓ CŨNG LÀ MỘT CUỘC
ĐẤU TRANH TRONG Ý NGHĨA
CỦA BẢN THÂN MÌNH !



CÀNG NÓI CÀNG
SAY SUSA...



NẾU MÌNH NGHĨ VIỆC ĐÓ
KHÔNG THÀNH THÌ CHẮC CHẴN
NÓ SẼ KHÔNG THÀNH !



Nôben là một kỹ sư, một
nhà khoa học bẩm sinh.
Anh luôn tin rằng mọi
vấn đề đều có cách giải
quyết. Vì vậy nếu đã
nghiên cứu thì nghiên
cứu đến cùng. Và cụ
thể, anh đã cống hiến
cho nhân loại nhiều
phát minh có giá trị.

THỬ NHÉ !
350 LÀ GÌ NÀO ?
(CHỊU CHƯA ?)



TỔNG CỘNG CÁC PHÁT MINH
ĐƯỢC CÔNG NHẬN NHƯ DYNA-
MIT, THIẾT BỊ TẠO CHẤT LỎNG
THÀNH CHẤT RẮN, MÁY TỰ
ĐỘNG... CHỈ ĐƯỢC 350 PHÁT
MINH THÔI Ừ ?



HỌC TRÒ PHẠM TỘI
THỬ TRÍ NHỚ CỦA SƯ PHỤ,
XIN CHỊU PHẠT A.



BỎ TAY XUỐNG. ĐỪNG DÙNG ĐÔI TAY
NGHIÊN CỨU VÀ SÁNG TẠO VÌ NHÂN
LOẠI VÀO NHỮNG VIỆC VÔ LÝ ĐÓ.

ANH ĐÁNH GIÁ EM CAO
NHƯ VẬY, EM ĐÁNH THẢ
TAY XUỐNG VẬY.
(ỒI, TÊ TAY QUÁ !)

Ha ha ha



SƯ PHỤ ĐÃ BAO GIỜ
YÊU CHƯA ? NGOÀI
THUỐC NỔ RA ẤY.



TUY NGẮN NGỦ
NHUNG CẢM GIÁC ĐÓ
ĐÃ ĐẾN MỘT LẦN.



THẾ TẠI SAO KHÔNG
LẤY NHAU ?



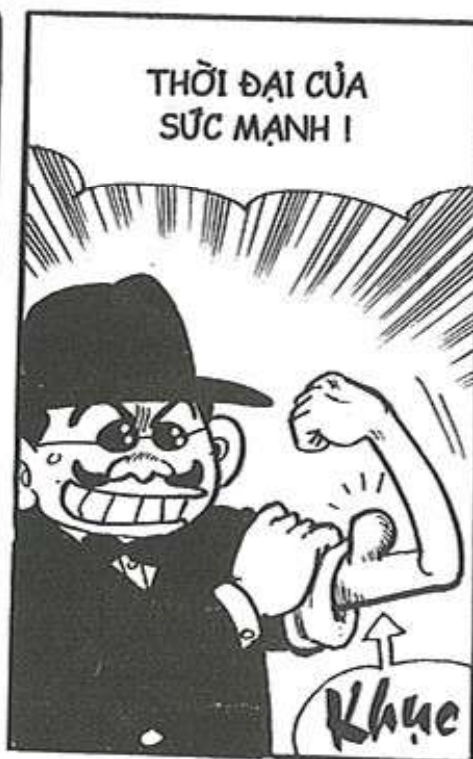
HỪM... ĐÃ BẢO
LÀ YÊU THUỐC NỔ
HƠN RỒI MÀ...



HỰ, TRẢ LỜI
KIỂU GÌ THẾ ?



Hai thầy trò miệt mài nghiên cứu thuốc nổ không khói.



ANH ĐÃ PHÁT MINH
RA THUỐC NỔ
KHÔNG KHỎI ?



TUẦN NÀY CHÚNG
TÔI SẼ CÔNG BỐ.
(GIẤN ĐIỆN SAO ?)



TÔI ĐẾN ĐÚNG
LÚC QUÁ. TÔI CÓ
MẤY CÂU HỎI.



ĐẶC TRƯNG CỦA
LOẠI THUỐC NỔ
MỚI LÀ GÌ ?



SỨC CÔNG PHÁ MẠNH
HƠN RẤT NHIỀU LOẠI
THƯỜNG (CHO
TOÁT MỖ HÔI NHÉ ?)



ĐỂ DẰNG QUÁ.



ANH CHẾ TẠO NỔ
NHƯ THẾ NÀO ?

LẤY NITROGLYCERIN TRỘN VỚI DẦU
VỪNG. LẤY NITROCELLULOSE TRỘN
VỚI DẦU CỌ. LẠI TRỘN HAI THỨ NÀY
VỚI NHAU RỒI ĐUN BẰNG MỖ SAU ĐÓ
NẤU THẬT KỸ. BƯỚC CUỐI CÙNG LÀ
CHO VÀO CÁC ỐNG VÀ LẠM LẠNH !



PHỨC TẠP QUÁ.



SAO LẠI BIẾN
VIỆN NGHIÊN CỨU
THÀNH TRUNG TÂM
NẤU ĂN THẾ ?





Năm 1887, sau khi thuốc nổ không khỏi được công bố, người ta đã sử dụng nó để chế tạo vũ khí. Nôben đã tiếp tay cho những kẻ thích gây chiến. Vô hình chung, nhà khoa học đã tự chuốc lấy nỗi đau khổ và sợ hãi cho mình và mọi người.

NGƯỜI TA DÙNG NÓ CHO
CHIẾN TRANH Ứ... ?! SỰ THẬT
PHỦ PHĂNG TRÁI NGƯỢC VỚI
LÝ TƯỞNG CỦA TA.



CHÚNG KHÔNG PHẢI CON
NGƯỜI MÀ LÀ DÃ THÚ. KHÔNG
PHẢI LÀ LỐI CỦA THẦY ĐÀU.



TÔI ĐÃ CHO CHÚNG VŨ KHÍ.
ĐÚNG VẬY. NHƯNG KHOA HỌC
CANG PHÁT TRIỂN THÌ CHIẾN
TRANH CHẮC CHẮN SẼ BỊ
ĐẨY LÙI.



Năm 1888, anh Rubich qua đời.
Cùng vào năm đó mẹ Nôben ra đi.

MÌNH KHÔNG CÒN NƠI
NUƠNG TỰA ! MÌNH LÀ
NGƯỜI CÔ ĐỘC.



NGÀI NÔBEN, NHÀ MÁY CỦA
ÔNG LÀM GIẤN ĐIỆN !

GIẤN ĐIỆN ?



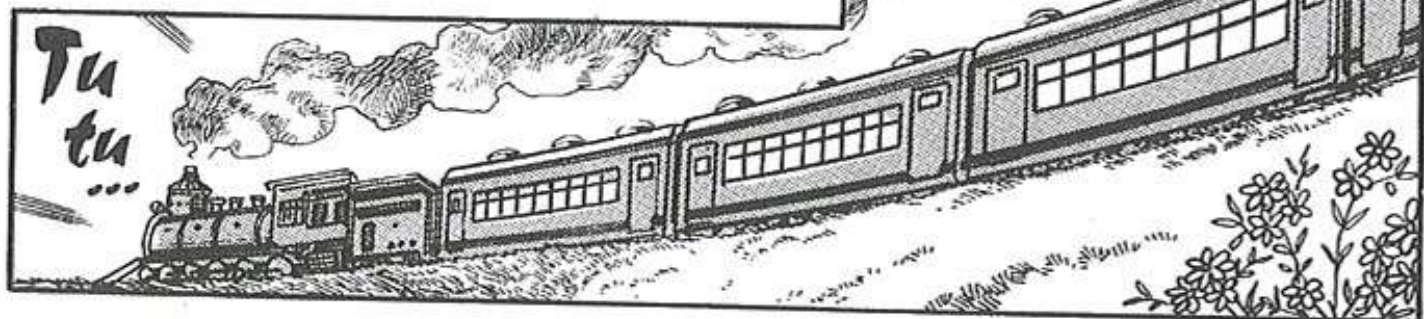
ANFRÉT NÔBEN VỚI TỘI SẢN
XUẤT THUỐC NỔ KHÔNG
KHỎI, TÒA XỬ NHƯ SAU:



2 THÁNG TÙ GIAM I NHÀ
MÁY NÔBEN Ở PHÁP
KHÔNG ĐƯỢC SẢN XUẤT
THUỐC NỔ KHÔNG KHỎI
NỮA I ĐỒNG THỜI, ĐỒNG
CỬA VIỆN NGHIÊN CỨU I



Nhà máy thuốc nổ của Nôben ở
Italia cũng bị chinh phục Pháp
can thiệp. Thất vọng, Nôben rời
Pháp đến Sanlêmo (Italia).



BIỂN TRỜI TRONG XANH... I
HÓA RA CHỈ CÓ THIÊN NHIÊN
MỚI XOA DỊU ĐƯỢC NỠI ĐAU
KHỔ VÀ TIẾP THÊM SỨC MẠNH
CHO CON NGƯỜI I

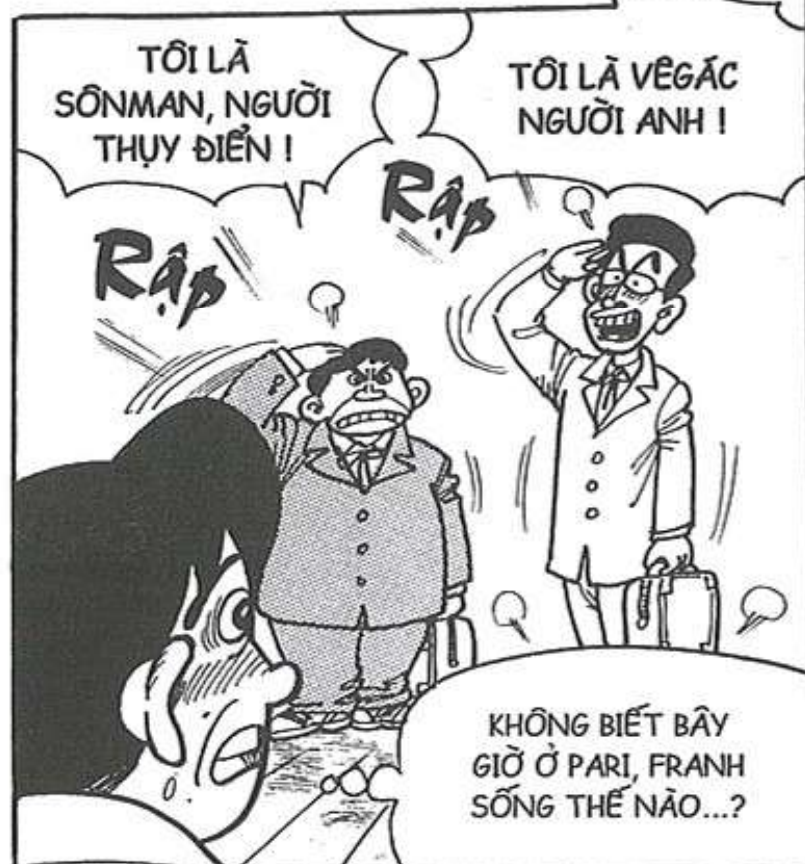




Nôben xây dựng viện
nghiên cứu ở Sanlê-mô.



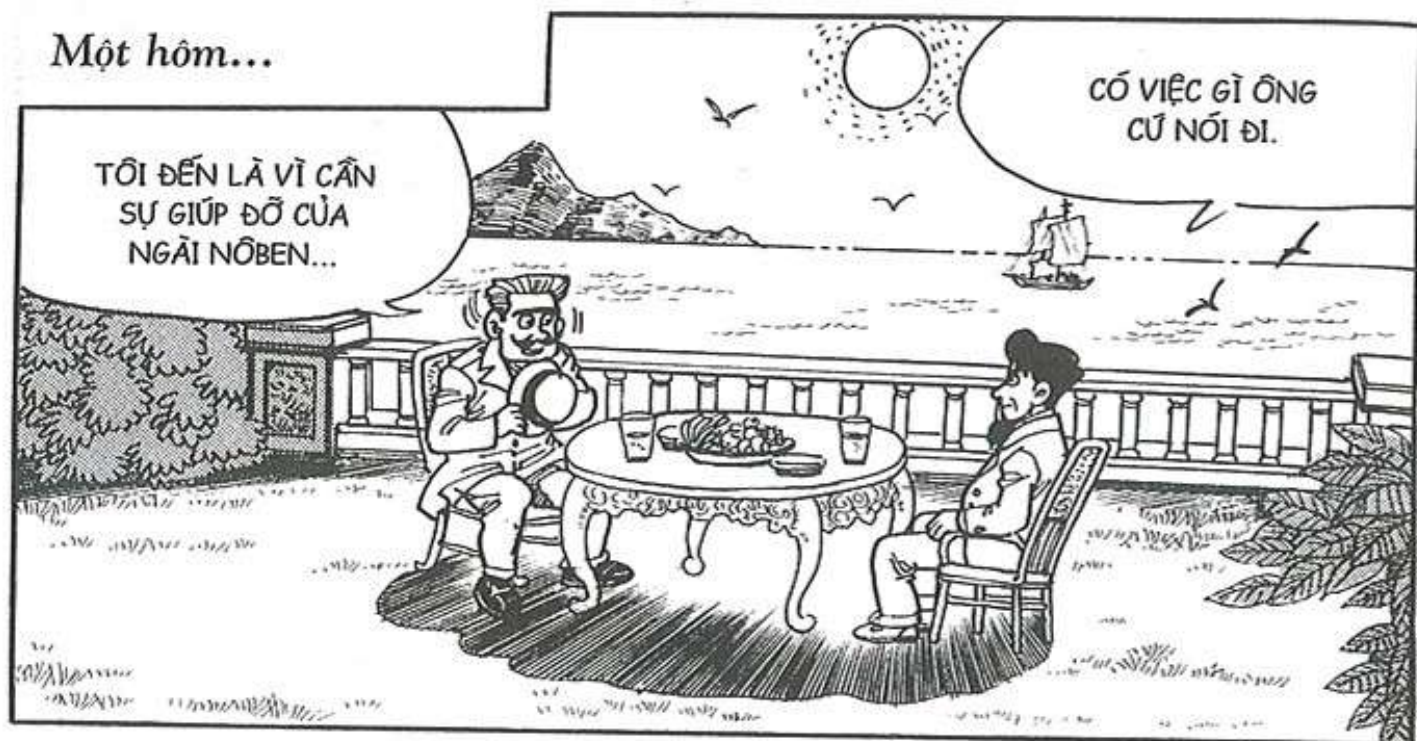
Và tìm được hai trợ lý mới.



Một hôm...

TÔI ĐẾN LÀ VÌ CẦN
SỰ GIÚP ĐỖ CỦA
NGÀI NÔBEN...

CÓ VIỆC GÌ ÔNG
CỨ NÓI ĐI.



ĐỂ DỰNG BIA KỶ NIỆM VICTO RITBEN
(NHÀ TIỂU THUYẾT, NHÀ THƠ THỤY
ĐIỂN MÀ NÔBEN YÊU THÍCH), CHÚNG
TÔI ĐANG QUYÊN GỐP QUỸ.



BIA KỶ NIỆM ?

Vâng, để tôn vinh
các bậc tiền bối...



MỜI ÔNG UỐNG
NƯỚC VÀ NGHE TÔI
NÓI MỘT CHÚT.



TIỀN KHÔNG PHẢI LÀ
VẤN ĐỀ MÀ CHÍNH LÀ
TÌNH NGHĨA...



BIA ĐÁ CỐ TO ĐẸP ĐẾN
MẤY, NGƯỜI ĐÃ CHẾT
CŨNG KHÔNG LẤY ĐÓ
LÀM VUI SƯỚNG ĐAU.



CÁI HỌ MUỐN LÀ NÊN
DỪNG TIỀN GIÚP ĐỠ CHO
NHỮNG NGƯỜI KHỔN KHỔ
ĐANG CẦN SỐNG KIA.



NẾU LÀ QUYỀN GÓP
CHO PHÚC LỢI XÃ HỘI
THÌ TÔI ỦNG HỘ NGAY.



HỪ, ĐỒ KEO KIẾT !
KHÔNG MUỐN NHẢ
TIỀN RA THÌ THÔI LẠI
CÒN THUYẾT GIÁO !

Phập



Sau đó, khi nhà bác học Lui
Paxtơ mất, Nôben cũng phản
đối việc xây bia tưởng niệm.

TÔI PHẢN ĐỐI ! VỚI SỐ TIỀN
ĐÓ NÊN XÂY VIỆN NGHIÊN CỨU
HOẶC LẬP QUỸ HỖ TRỢ CHO
CON CHÁU SAU NÀY THÌ HƠN !



NGÀI NÔBEN NÓI ĐÚNG
TRĂM PHẦN TRĂM !

TÔI THẤY ĐÚNG CẢ
MỘT TRĂM LINH MỘT
(HA HA, MÌNH THẮNG RỒI.)

VỀ VẤN ĐỀ NÀY
CHÚNG TA PHẢI
BỎ PHIẾU !

KẾT QUẢ BỎ PHIẾU
CHO THẤY, NÊN XÂY
VIỆN NGHIÊN CỨU
MANG TÊN PẮTXTƠ.



Nôben không tin
vào lý luận và rất
coi trọng thực tế.
Ông luôn luôn có
ý thức xây dựng
hạnh phúc cho
thế hệ mai sau.



Có lần, tại một buổi diễn thuyết của Nôben.





ĐÃ CÓ LÚC TÔI TÁCH
BẠCH VĂN HỌC VÀ
KHOA HỌC RA LẦM HAI.



NHUNG THỰC RA TÔI ĐÃ HIỂU CHÚNG CHỈ LÀ
MỘT. VĂN HỌC VÌ TÂM HỒN, KHOA HỌC VÌ
THỂ XÁC. VĂN HỌC VÀ KHOA HỌC VÌ TÂM HỒN
VÀ THỂ XÁC, ĐỀU CÓ MỤC ĐÍCH CUỐI CÙNG
LÀ ĐEM LẠI HẠNH PHÚC CHO CON NGƯỜI.



THẰNG CON TÔI 10 ĐIỂM
TOÁN NHƯNG LẠI 0 ĐIỂM
VĂN, THÌ THẾ NÀO NHÌ ?



MỘT THẰNG BÉ
KHÔNG CÓ TÂM HỒN.



KẾ HOẠCH CỦA NGÀI
TRONG TƯƠNG LAI
LÀ GÌ ?



HOẠT ĐỘNG VÌ HÒA BÌNH
TRÊN THẾ GIỚI. BẮC NHỊP CẦU
GIỮA CÁC NƯỚC ĐỂ XÂY DỰNG
TƯỢNG ĐÀI CỦA HÒA BÌNH !



HÃY CHỌN CÂU GIẢI THÍCH SAI

Với những gì bạn biết về Nôben, hãy nhìn vào bức tranh dưới đây và đánh dấu những câu giải thích sai.

- ① Luôn luôn suy nghĩ về những việc nghiên cứu, phát minh.
- ② Không bao giờ bỏ qua ý kiến của người khác.
- ③ Tất cả mọi việc đều liên hệ đến vấn đề đang nghiên cứu.
- ④ Phát minh một cách ngẫu nhiên.



BỒI DƯỠNG EQ 2

HÃY VIẾT CẢM NGHĨ CỦA BẠN

Hãy viết cảm nghĩ của bạn khi nhìn vào bức tranh này.

NGÀI ĐÃ ỦNG HỘ TỪ THIÊN RẤT NHIỀU TIỀN. VẬY NGÀI NGHĨ THẾ NÀO VỀ NGHÈO ĐỐI ?



NGHÈO ĐỐI CỦA NHỮNG KẺ LƯỜI BIẾNG LÃ NGHÈO ĐỐI XẤU XA. NGHÈO ĐỐI CỦA NHỮNG NGƯỜI CHĂM CHỈ, NẮNG ĐỘNG (NHUNG LẠI NGHÈO) LÃ NGHÈO ĐỐI CAO ĐẸP.



NGƯỜI LUÔN QUAN TÂM VÀ COI TRỌNG TÌNH CẢM, Ý KIẾN CỦA NGƯỜI KHÁC LÃ MỘT NGƯỜI LUÔN TIẾN BỘ. HỌ KHÔNG BAO GIỜ SAO NHĂNG CÔNG VIỆC ĐANG LÀM, KHÔNG BỎ QUA Ý KIẾN GÓP Ý CỦA NGƯỜI KHÁC ĐỂ ĐÚC RÚT KINH NGHIỆM VÀ TRI THỨC PHỤC VỤ CHO VIỆC THỰC HIỆN MỤC TIÊU CỦA MÌNH. VÀ CHẮC CHẮN HỌ SẼ THÀNH CÔNG.

ĐÁP 1 → ④

BÀN DI CHÚC BẤT HỦ



Nôben trở thành người giàu có trên thế giới nhưng lúc nào cũng đau khổ vì thuốc nổ do ông phát minh ra bị lợi dụng thành thứ vũ khí phục vụ chiến tranh.

NHỮNG NHÀ HOẠT ĐỘNG HÒA BÌNH CỐ TƯ TƯỞNG NHƯ TA Ở Đâu NHỈ ?



PHẢI CỐNG HIẾN TOÀN BỘ TÀI SẢN ĐỂ XÂY DỰNG HÒA BÌNH CHO NHÂN LOẠI !



HỪM... THỬ ĐỌC BÁO HÔM NAY XEM...



TÁC PHẨM "GIẤ TỪ VŨ KHÍ"
CỦA BÉCTA JUNƠ NÓI VỀ
MỐI QUAN HỆ GIỮA HÒA
BÌNH VÀ QUÂN ĐỘI...?



BÉCTA U ?
CHẲNG NHỀ
LÃ...



CÔ BÉCTA XINH ĐẸP
SẮC SẢO ĐẾN XIN
LÀM THƯ KÝ CHO
TA Ở VIỆN NGHIÊN
CỨU PARI 15 NĂM
TRƯỚC ?

Kéét

MỜI VÀO !



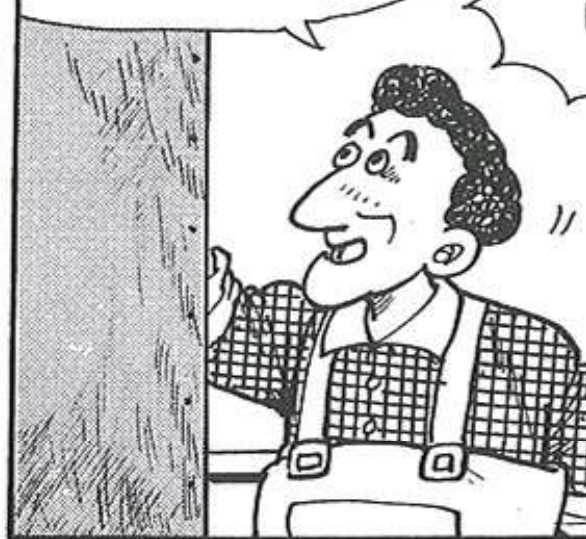
ÔNG CẦN SÁCH GÌ... ?
(TRÔNG GIỐNG
NÔBEN QUẤ.)



CÓ CUỐN "GIẤ TỪ
VŨ KHÍ" CỦA BÉCTA
JUNƠ KHÔNG ?



CÓ CHỮ. ĐÂU NHỈ... ?
ĐÂY RỒI...



ĐÚNG LÀ BÉCTA RỒI. CON
NGƯỜI CÔ ẤY LÃ CON
NGƯỜI CỦA HÒA BÌNH.



ĐỌC LOẠI SÁCH
NÀY ĐAU ĐẦU
LẮM. NÓ ĐÂY,
THƯA ỒNG.



ĐÚNG, ĐÚNG LÀ BÉCTA !



Kỷ ức của 15 năm trước
của về với Nôben.

TÔI LÀ BÉCTA KINXKI.
LÝ LỊCH CỦA TÔI
ĐÂY Ạ...

ẤN TƯỢNG ĐẦU TIÊN RẤT
TỐT. TA RẤT HÀI LÒNG !



(LÀ CON NHÀ QUÝ TỘC
Ở ƠTXTRÂYLIA, THÀNH
TÍCH HỌC TẬP TỐT...) CÔ
ĐÃ TỪNG LẮM THƯ KÝ
BAO GIỜ CHƯA ?

ĐÂY LÀ LẦN ĐẦU Ạ...
THẾ CẦN PHẢI CÓ
KINH NGHIỆM Ạ ?



HA HA. ẤN
TƯỢNG BAN ĐẦU
CỦA CÔ VẪN
CHƯA ĐỦ SAO ?
(TẠI SAO MÌNH
LẠI RUN NHỈ ?)







Sửa sang, trang trí phòng xong,
Nôben chờ đợi ngày Bécta đến.



Ngài Nôben kính mến !
Tôi không biết phải nói lời xin lỗi như
thế nào. Thực ra tôi đi tìm việc làm
là để quên đi Juno người mà
tôi yêu. Nhưng khi tôi trở về,
bố mẹ anh ấy không còn
phản đối nữa mà bằng lòng
cho phép chúng tôi làm lễ
cưới. Chúng tôi sẽ tổ chức vào
tuần sau. Mong ngài sẽ tìm được
thư ký khác xứng đáng hơn tôi.
Một lần nữa xin được ngài tha lỗi.

-Bécta Kinxki-
*Gửi kèm: Thiệp mời

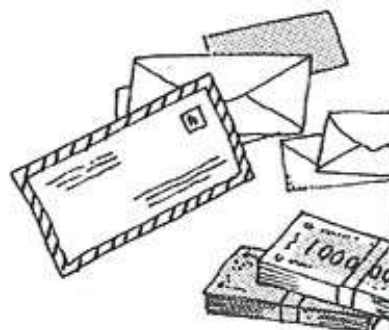




Đọc xong cuốn "Giã từ vũ khí", với sự
đồng cảm sâu sắc Nôben đã viết thư
cho Bécta nay là phu nhân Juno.



Hai người bắt đầu viết
thư cho nhau. Nôben
gửi rất nhiều tiền cho
phu nhân Juno hoạt
động hoà bình. Phu
nhân Juno nuôi dưỡng
và khơi dậy tinh thần
hòa bình của Nôben.



HỒ HỒ,
15 NĂM RỒI
MỚI GẶP.

ĐÁNG NHỀ TÔI
PHẢI ĐẾN CHÀO
NGÀI TRƯỚC (GIÀ
ĐI NHIỀU QUÁ.)

TÔI LÀ HỌC
TRÒ PHẢI ĐẾN
CHÀO CÔ GIÁO
CỦA MÌNH CHỨ.

TÔI XẤU HỔ
QUÁ, XIN
NGÀI ĐỪNG
NÓI THẾ.

NHÂN NGÀI ĐẾN,
BỮA TỐI HÔM NAY...

TÔI PHẢI TRẢ
TIỀN HỌC PHÍ CHO
CÔ GIÁO CHỨ.

NGÀI LẠI THẾ RỒI ! TÔI
KHÔNG BIẾT CHUI VÀO
ĐẦU CHO ĐỖ NGƯỢNG.

Nôben và phu nhân Juno
cùng ăn tối và nói chuyện
vời nhau rất nhiều.

TÔI ĐÃ QUYẾT
TÂM PHÁT TRIỂN
HOẠT ĐỘNG HÒA
BÌNH CỦA MÌNH.
TÔI ĐÃ TÌM ĐƯỢC
MỘT CỘNG SỰ.

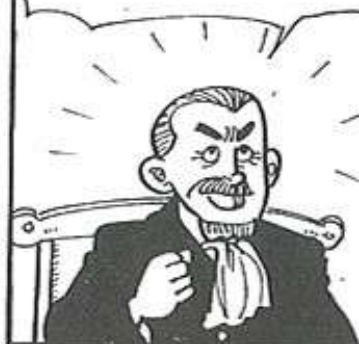
AI THẾ ?

PHU NHÂN CÓ BIẾT
NHÀ HOẠT ĐỘNG
HÒA BÌNH NGƯỜI
THỔ NHỸ KỲ TÊN LÀ
ARİTTAKI KHÔNG ?

NGOÀI CÁC CỘNG
SỰ TÔI KHÔNG...



TÔI ĐÃ GẶP MẤY LẦN,
ĐÓ LÀ MỘT CHUYÊN
GIA KHÔNG TÔI.



MONG RẰNG ÔNG
TA SẼ GIÚP ĐỠ NGÀI
ĐƯỢC NHIỀU VIỆC.

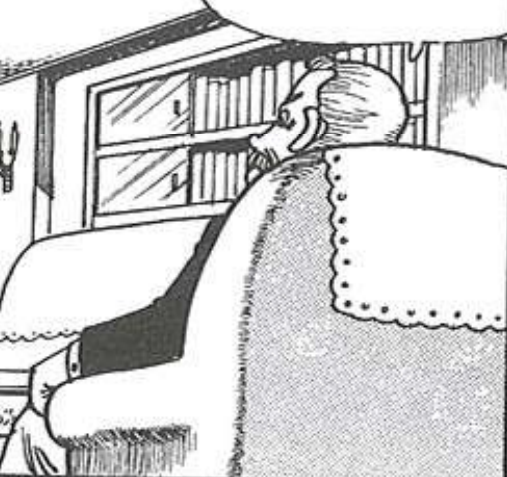


Một năm sau...

THƯA NGÀI TÔI ĐÃ ĐẾN Ạ ?



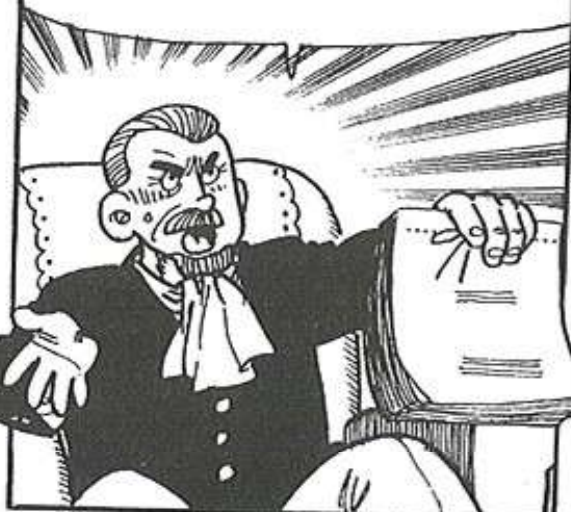
NGỒI ĐI,
ARITTAKI.



ANH HÃY NGHE
TÔI NÓI VÀ
ĐỪNG VÌ THẾ MÀ
KHÓ CHỊU NHÉ.



ĐÂY LÀ BÁO CÁO HOẠT ĐỘNG
HÒA BÌNH TRONG MỘT NĂM
QUA. NHƯNG ĐAU LÀ HOẠT
ĐỘNG VÌ HÒA BÌNH NÀO ?



THẾ NGÀI MUỐN
TÔI CỨ GIỮ
TIỀN THÔI SAO ?
(THỰC RA MÌNH
DỪNG ĐỂ ĐI DU LỊCH.)



KHÔNG PHẢI LÀ
VẤN ĐỀ TIỀN MÀ
LÀ Ở PHƯƠNG THỨC
HOẠT ĐỘNG HÒA
BÌNH CỦA ANH.



HỮ, ĐÓ LÀ CÁCH
NHÌN CỦA CÁC
NHÀ KHOA HỌC !



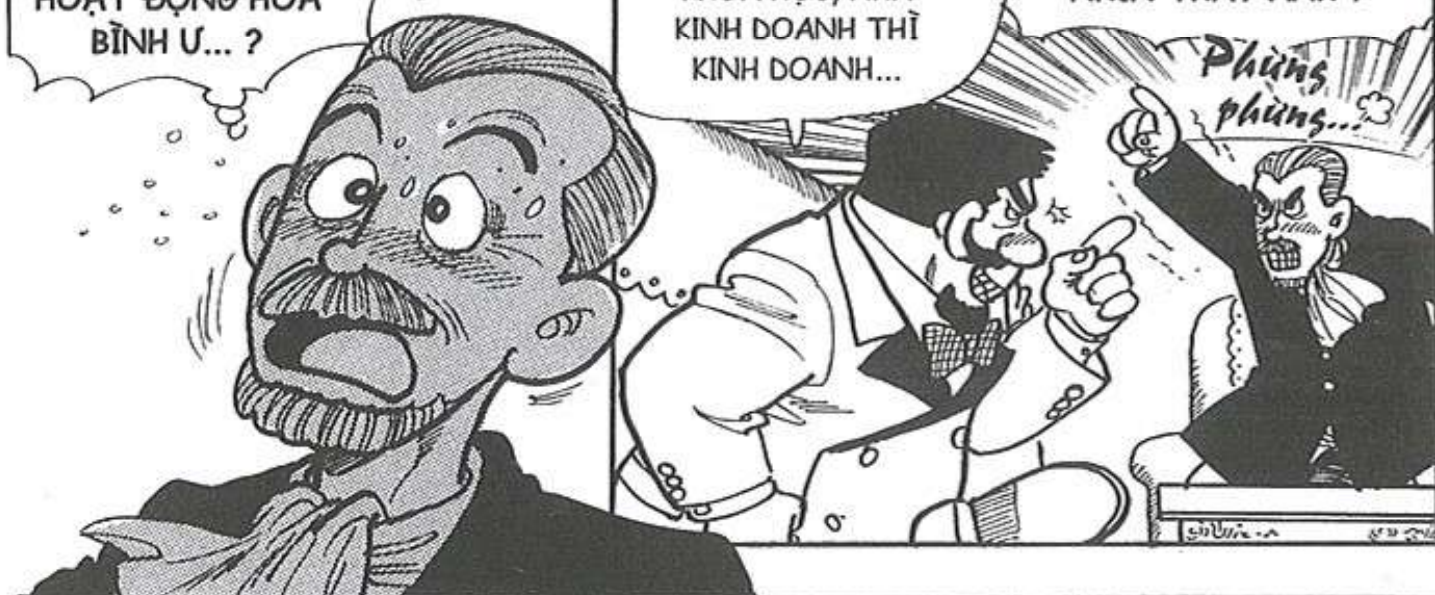
NHÂN ĐÂY XIN NÓI
THẮNG ! CÁC NHÀ KHOA
HỌC KHÔNG THỂ HOẠT
ĐỘNG HÒA BÌNH ĐƯỢC
MÀ CHỈ CHÚNG TÔI,
NHỮNG NHÀ QUẢN LÝ
MỚI CÓ THỂ LÀM ĐƯỢC !
(ĐỪNG CỐ MÃ PHỨC
TẠP HÓA VẤN ĐỀ !)



MỘT KẺ VÔ LỄ THỂ
NÀY MÃ LÀ NHÀ
HOẠT ĐỘNG HÒA
BÌNH Ừ... ?

AI LÀM VIỆC NÀY.
NHÀ KHOA HỌC LÀM
KHOA HỌC, NHÀ
KINH DOANH THÌ
KINH DOANH...

NHANH CỨT KHỎI ĐÂY.
TÔI KHÔNG MUỐN
NHÌN THẤY ANH !



ÔNG GIỮ LẠI TÔI CŨNG
PHẢI ĐI. Ở RÔMA CỐ HỘI
NGHỊ VỀ HÒA BÌNH... (KẾT
THỨC CỐ TIỆC CHIÊU ĐÃI.)

ANH CHẴNG KHÁC GÌ
NHỮNG KẺ CẨM SŨNG
TRÊN CHIẾN TRƯỜNG.



Từ đó, Nôben bắt đầu có triệu chứng đau tim.



KHÔNG PHẢI
DO TUỔI TẮC
MÀ LÃ DO TIM
YẾU. XIN HÃY
THẬN TRỌNG.



CẢM ƠN BÁC SỸ.

TA TỪ BÉ ĐÃ ĐAU
YẾU LUÔN. SỐNG
ĐẾN BÂY GIỜ LÀ
PHÚC LẠM RỒI.



CHẮC CHẮC, NGUY QUẤ.
CHẲNG CỐ AI THÂN
THÍCH ĐỂ CHĂM SÓC...



Sau khi hồi phục, mùa hè, Nôben làm
việc ở viện nghiên cứu Benbô nơi cực
bắc. Mùa đông, ông làm việc ở viện
nghiên cứu Sanlê mô phía cực nam.
Một hôm...

Hộc hộc...

NGÀI ĐÃ BIẾT
TIN GÌ CHƯA ?



NGÀI BIẾT NHÀ KHOA
HỌC TƯ NGƯỜI ANH
ĐÃ PHÁT MINH RA BÌNH
GIỮ NHIỆT KHÔNG ? LÃ
THÀNH VIÊN HỘI ĐỒNG
THUỐC NỔ ẤY.

BIẾT CHỮ.
NHƯNG SAO ?



ÔNG TA ĐÃ LẤY CẤP BẢO CỦA
NGÀI CÃO VỀ BALITTAI RỒI ĐỔI
TÊN THÀNH COÓCTAI, ĐANG
CÔNG BỐ ĐỂ XIN GIẤY PHÉP.



CHẲNG NHỀ
ÔNG TA... ?



NGÀI XEM ĐI.
PHƯƠNG PHÁP CHẾ
TẠO COÓCTAI !



NGHIÊM TRỌNG
QUÁ ! LÃ BALITTAI
HAY LÃ COÓCTAI
ĐÂY !



PHẢI CHO ÔNG
TA BIẾT TAY !

NHANH ĐI GỌI LUẬT
SƯ, NHANH LÊN !



Nôben đảm đơn kiện lên
tòa án đòi được bồi thường.

Sau một thời gian...

THÔNG
BẢO KẾT
QUẢ
XỬ ÁN !



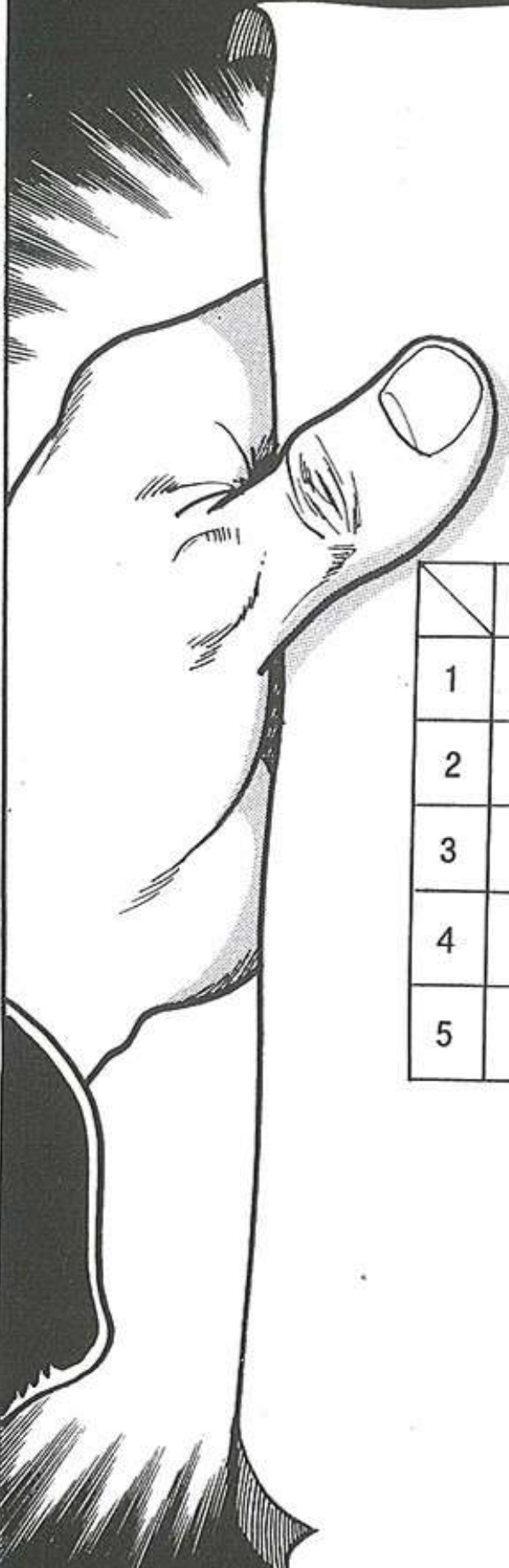


Quá đau lòng, Nôben nằm bệt mãi
đến nửa đêm rồi dậy đi dạo trên biển.



SAU KHI CHẾT,
CON NGƯỜI
CÒN LẠI CÁI GÌ
NHỈ ? CẢ LINH
HỒN CŨNG BIẾN
MẤT KHỎI THẾ
GIỚI NÀY...





BẢN DI CHÚC

Tất cả tài sản của tôi hãy
bán hết cho vào ngân quỹ.
Số tiền lãi hàng năm sẽ ban
thưởng cho 5 người đã có nhiều
cống hiến nhất cho nhân loại
trong các lĩnh vực sau đây:

	LĨNH VỰC	GIẢI THƯỞNG
1	Phát triển và phát minh về vật lý	Viện hàn lâm khoa học vương quốc Thụy Điển
2	Về lĩnh vực hóa học	Viện hàn lâm khoa học vương quốc Thụy Điển
3	Nghiên cứu y học, sinh học	Viện nghiên cứu y học Carôlan vương quốc Thụy Điển
4	Tác phẩm văn học	Viện văn học Tây Ban Nha, Pháp, Stóckhôm.
5	Hoạt động vì hòa bình thế giới	Hội đồng Nôben Nôguây

Tôi muốn trao giải thưởng cho
những người có tài đức cao đẹp
nhất, không phân biệt quốc tịch.

- ANFRÉT NÔBEN -



Lui Pátxtơ (1822–1895)
Ông tổ của ngành vi sinh học,
người đã chứng minh vi khuẩn
là nguyên nhân gây bệnh và đã
chế tạo vắc xin phòng bệnh dại.

Năm 1893, trường đại học Upsala (Thụy Điển) đã trao tặng Nôben học vị tiến sĩ triết học danh dự.



TRƯỜNG NÀY CHÍNH LÀ NƠI ÊMIN, EM TRAI TÔI ĐÃ TỪNG HỌC.



VÌ THUỐC NỔ CỦA TÔI MÃ ÊMIN ĐÃ TỬ GIẢ CUỘC ĐỜI. VINH QUANG NÀY XIN ĐƯỢC DÀNH LẠI CHO EM TÔI ÊMIN NÔBEN. VÌ HÒA BÌNH TRÊN THẾ GIỚI, TRONG QUẢNG ĐỜI CÒN LẠI, TÔI SẼ CỐ GẮNG HẾT SỨC MÌNH.



Tháng 8 năm 1896, anh trai Rôbôt qua đời.



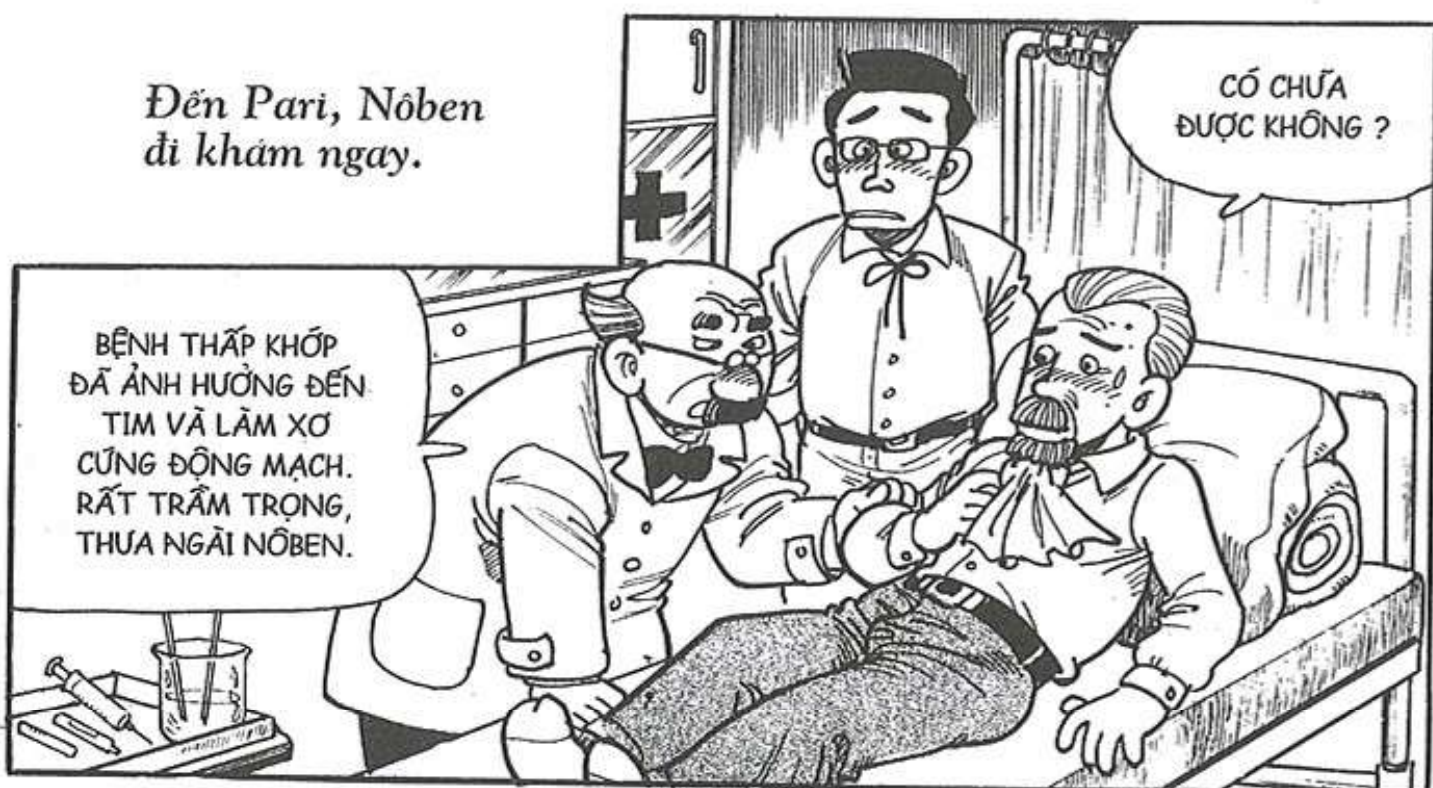


THƯA NGÀI, ĐÃ
ĐẾN LÚC LÊN TÀU
ĐI PARI RỒI A.
(GIÀ QUÁ RỒI.)





Đến Pari, Nôben
đi khám ngay.



NGÀI GIỮ GÌN SỨC
KHỎE QUAN TRỌNG
HƠN ĐIỀU TRỊ...



ĐỂ PHÒNG LÚC KHẨN
CẤP, TÔI SẼ CHO THUỐC
TRICÔXIN, UỐNG LÚC
ĐAU DỨ DỘI.



TRICÔXIN Ứ ?
THUỐC GIẢM
ĐAU À ?



LÀ DUNG DỊCH
ALCOHOL CỦA
NITROGLYCERIN
RẤT HIỆU QUẢ.



NITROGLYCERIN Ứ ?



GIẬT CẢ MÌNH.
SAO, TÔI NÓI
SAI À ?



ÔI ! DUYÊN
NỢ GÌ VỚI
NITROGLYCERIN
ĐÂY ? THEO
TA MÃI CHO
ĐẾN TẬN
LÚC CHẾT...



ÔNG TA NÓI
GÌ THẾ...?

VÌ NITRO-
GLYCERIN ĐẤY.
MONG ÔNG
HIỂU CHO.



CÁI ĐỒ LẦM
SAO ?



MỘT ĐỜI ÔNG ẤY SỐNG VỚI
NITROGLYCERIN. CUỐI CÙNG
CHÍNH NÓ LẠI CHỮA TRỊ CHO
MÌNH NÊN HƠI BẤT NGỜ.

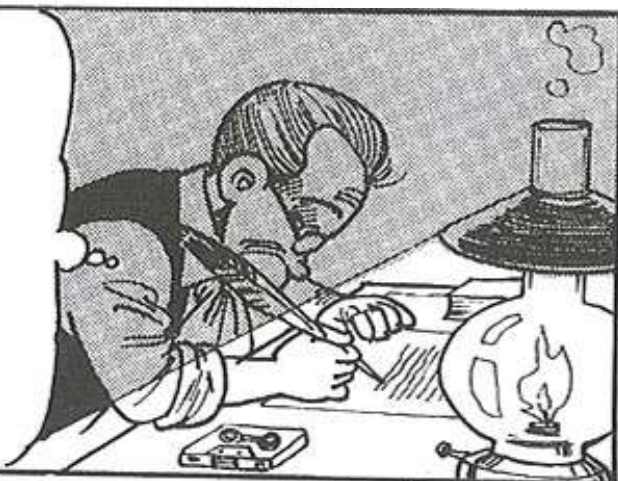


A, ĐÂY LÀ
NÔBEN ! THẾ
MÀ TÔI KHÔNG
NHỚ RA.

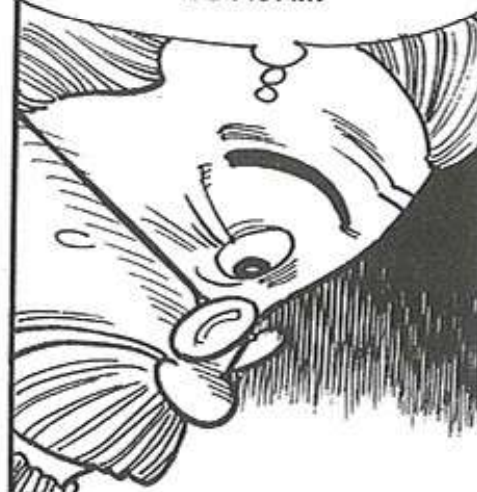


Ngày 7 tháng 12 năm đó, trong khi
đang dương bệnh ở Sanlê-mô, Nôben
viết thư cho viện nghiên cứu.

TÔI ĐÃ XEM
BẢO CÁO VÀ
SẢN PHẨM RỒI.
THẬT TUYỆT,
CỔ TƯƠNG
LẠI ĐÂY.

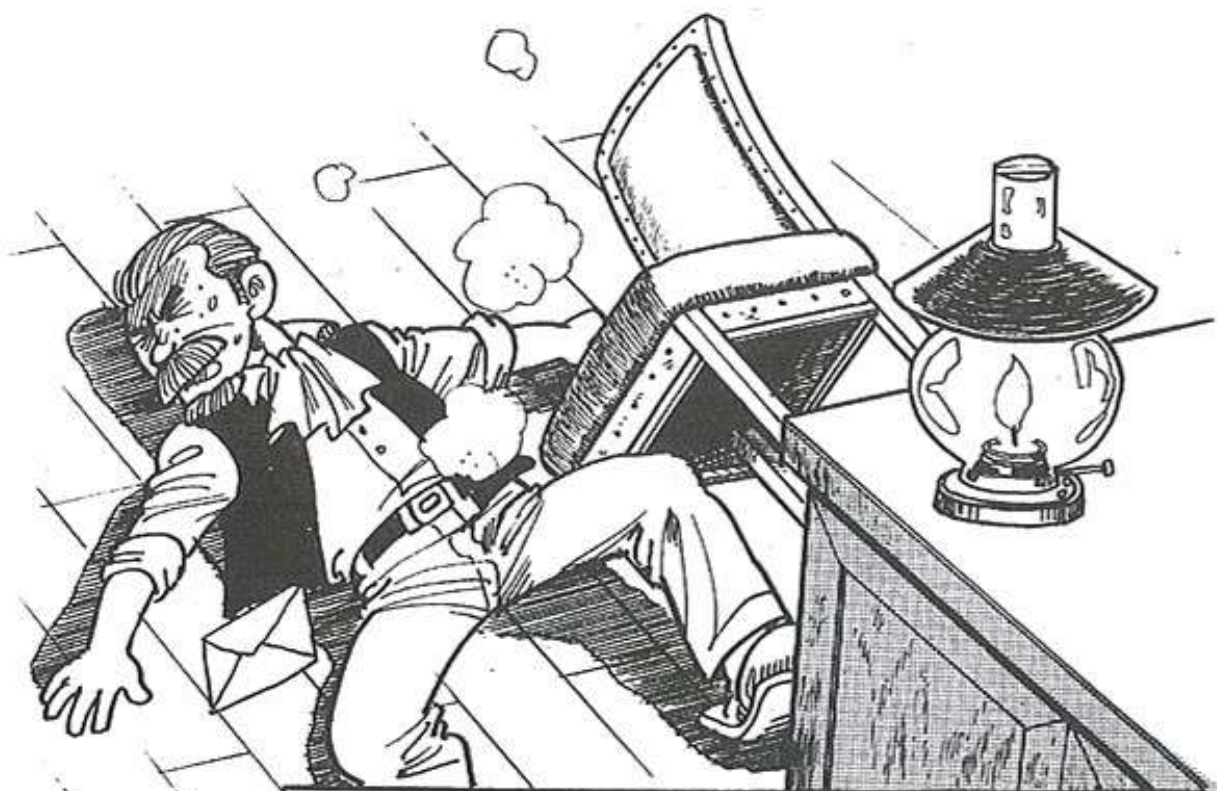


NẾU HỒI PHỤC, CHÚNG
TA SẼ GẶP NHAU ĐỂ
BÀN THÊM MẤY VẤN
ĐỀ NỮA...



Ư ƯC
TRICÔXIN... !





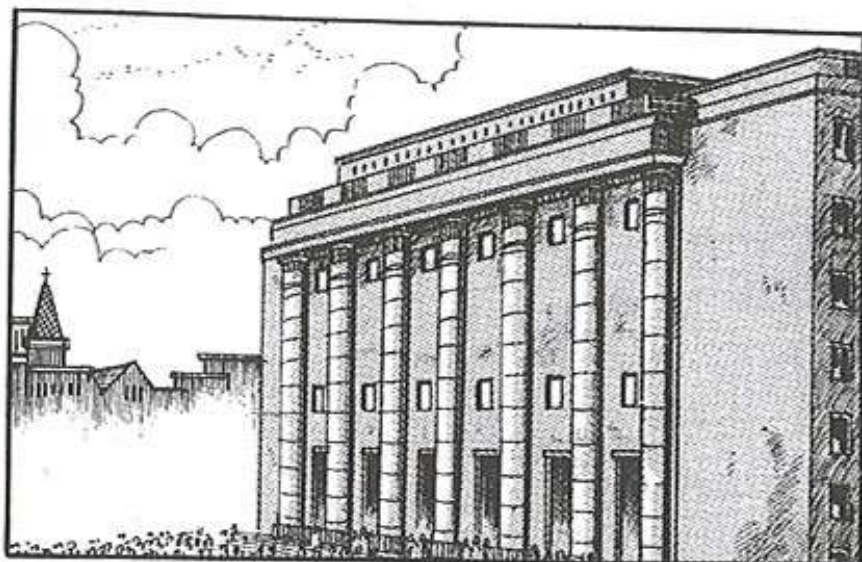
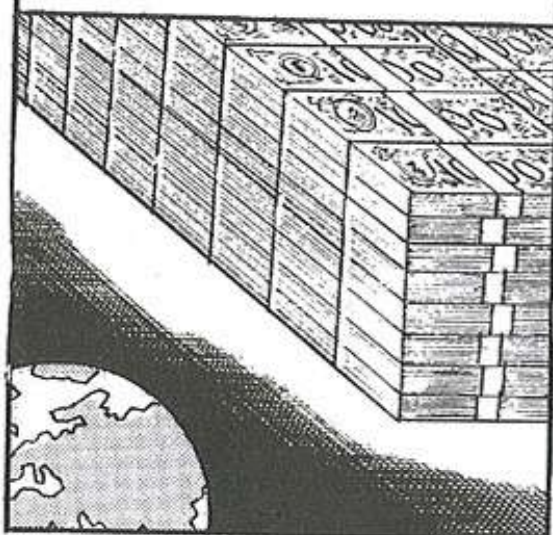
3 ngày sau, đêm ngày 10 tháng 12 năm 1896. Anfrét Nôben qua đời, thọ 63 tuổi.

Bàn di chúc của Nôben quá cổ được công bố trên toàn thế giới.



Tổng tài sản của Nôben trên toàn thế giới gồm 31.500.000 Cuaron tập hợp lại thành quỹ Nôben.

5 năm sau ngày Nôben qua đời, ngày 10 tháng 12 năm 1901, tại nhạc viện Stöckhôm (Thụy Điển) lễ trao giải Nôben đầu tiên được tiến hành.



Trong lễ trao giải này, ngoài 5 người được giải còn có các đại biểu và nhiều nhân vật nổi tiếng đến dự.

THEO Ý NGUYỆN TRONG BẢN DI CHỨC CỦA ANFRÉT NÔBEN, XIN CÔNG BỐ NHỮNG NGƯỜI ĐƯỢC GIẢI NÔBEN ĐẦU TIÊN, GIẢI THƯỞNG CAO QUÝ NHẤT TRONG LỊCH SỬ THẾ GIỚI !



● GIẢI THƯỞNG VẬT LÝ THUỘC VỀ NGƯỜI PHÁT MINH TIA X QUANG RÔNGHEN, NGƯỜI ĐỨC !

● GIẢI THƯỞNG HÓA HỌC THUỘC VỀ NGƯỜI VIẾT CƠ SỞ LÝ LUẬN HÓA HỌC, HỐP, NGƯỜI ĐỨC !

● GIẢI THƯỞNG SINH HỌC VÀ Y HỌC THUỘC VỀ NGƯỜI NGHIÊN CỨU PHƯƠNG PHÁP TRỊ LIỆU BẰNG HUYẾT TƯƠNG, BÊRING, NGƯỜI ĐỨC !

● GIẢI THƯỞNG VĂN HỌC THUỘC VỀ NHÀ THƠ NGƯỜI PHÁP, FRUYĐÔM !

GIẢI THƯỞNG NÔBEN LẦN THỨ NHẤT

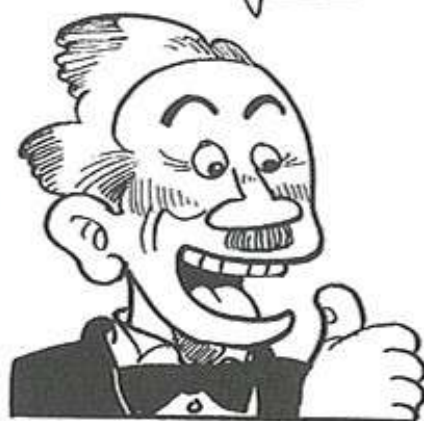
GIẢI THƯỞNG HÒA BÌNH THUỘC VỀ ĐUYNĂNG NGƯỜI THỤY SỸ, NGƯỜI SÁNG LẬP HỘI CHỮ THẬP ĐỎ VÀ FÂT, NGƯỜI SÁNG LẬP HỘI LIÊN HIỆP HÒA BÌNH QUỐC TẾ !



Dự lễ trao giải còn có cả
phu nhân Bắcta Junơ.



CÓ AI LÃ KHÔNG BIẾT
ĐẾN MỘT NGƯỜI HOẠT
ĐỘNG HÒA BÌNH TÍCH
CỰC NHƯ BÀ ĐẤU ?



ÔNG, ÔNG ĐỪNG
NÓI THẾ...



TÔI CỨ TƯỞNG BÀ LÃ
NGƯỜI NHẬN GIẢI
THƯỜNG HÒA BÌNH...

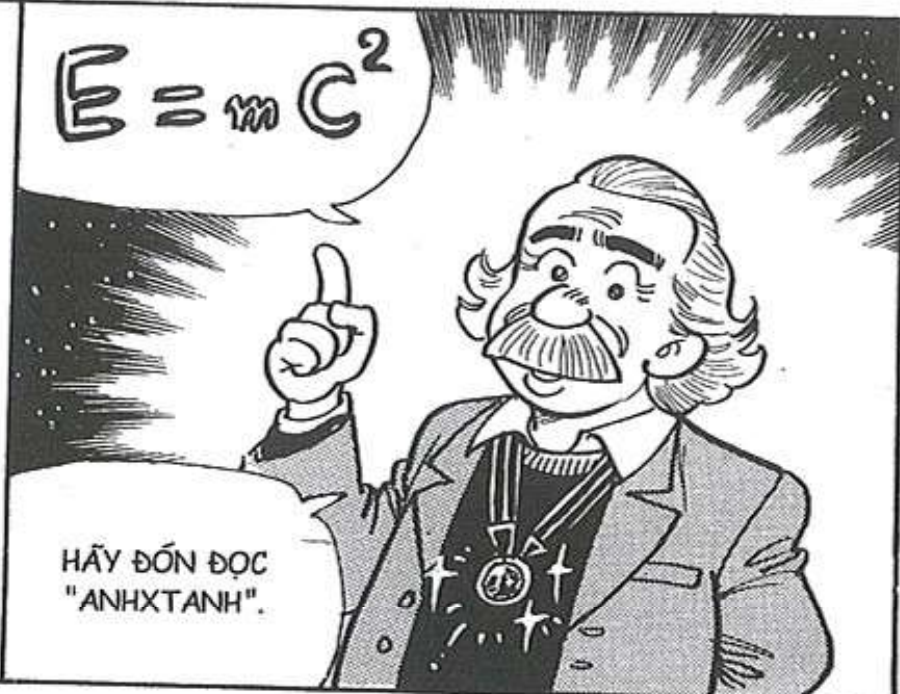


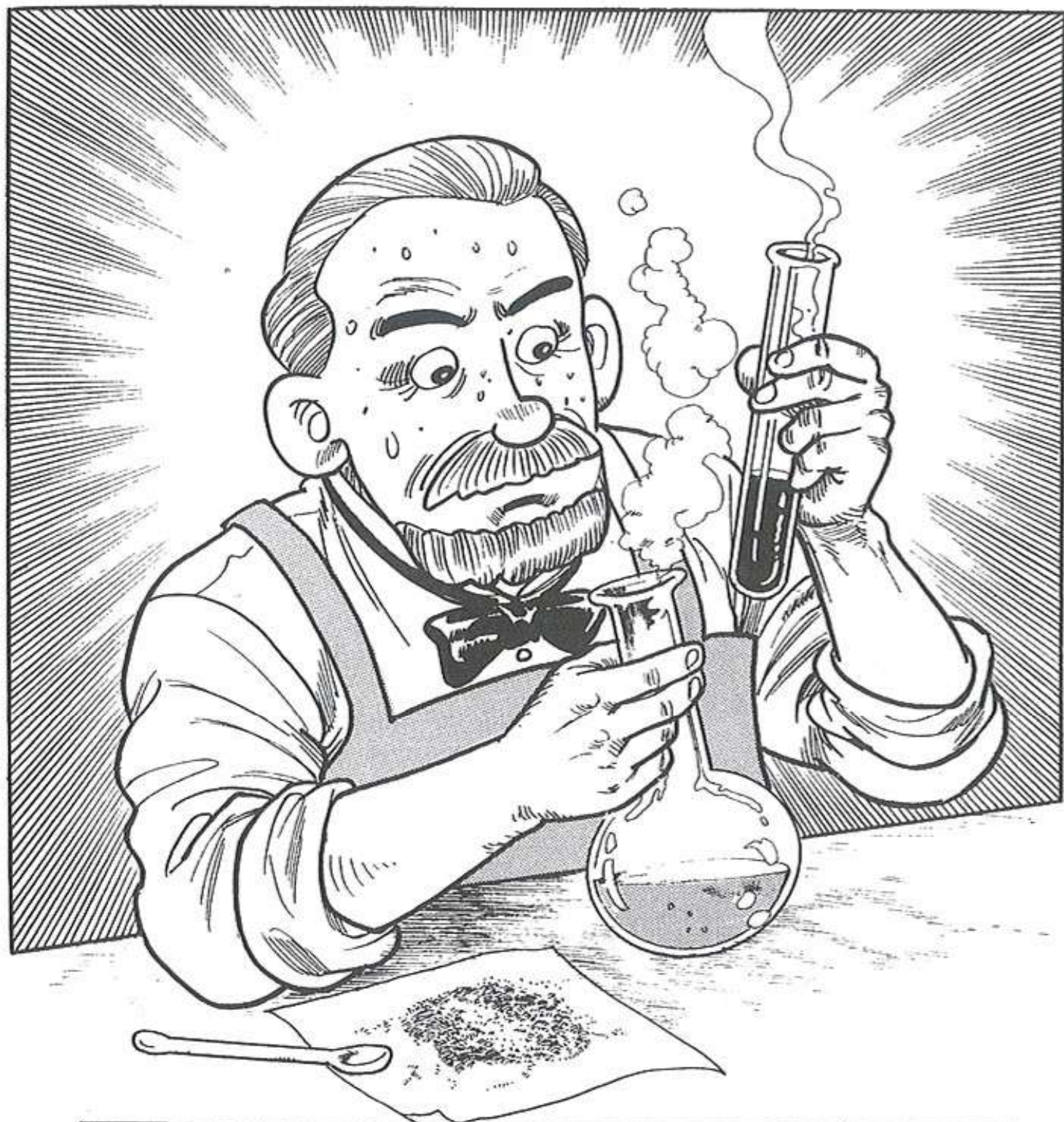
4 năm sau, năm 1905, phu nhân Bắcta Junơ
được trao giải Nôben Hòa bình lần thứ 5.

Giải Nôben chỉ trong
một năm khó có thể
phát hiện, xem xét,
đánh giá chính xác
nên không phải là
không bỏ qua nhiều
đối tượng xứng đáng.
Bởi vì nó cũng mang
tính tương đối giống
như thuyết tương đối
của Anhxtanh, người
được giải Nôben vật lý
năm 1921.

$$E = mc^2$$

HÃY ĐÓN ĐỌC
"ANHXTANH".





Anfrét Nôben, người con của một gia đình có truyền thống làm khoa học, người đã phát minh ra thuốc nổ Dynamit, đã cống hiến trọn cả cuộc đời mình cho hạnh phúc của nhân loại ! Con người có tâm hồn thơ văn và trí tuệ khoa học ấy, với những nỗ lực không mệt mỏi đã để lại cho muôn đời hơn 350 phát minh bổ ích, đặc biệt đã sáng lập ra giải thưởng Nôben cao quý. Ông đã dành trọn của cải, tâm lực, trí tuệ và cuộc sống của mình cho phần vinh, và hoà bình trên thế giới. Nôben là một tấm gương vĩ đại cho chủ nghĩa nhân đạo cao đẹp.

CHỌN LÝ DO KHÔNG ĐÚNG

Nôben đã dành toàn bộ tài sản của mình cho giải thưởng Nôben. Bạn hãy chọn lý do không đúng.

- ① Vì hòa bình của nhân loại.
- ② Vì không có ai thừa kế.
- ③ Để phát triển thế hệ tương lai.
- ④ Muốn sử dụng tiền một cách có ý nghĩa.



BỒI DƯỠNG EQ 2

HÃY VIẾT SUY NGHĨ CỦA MÌNH

Bạn muốn nhận giải thưởng Nôben nào?
Hãy viết suy nghĩ của mình.

.....

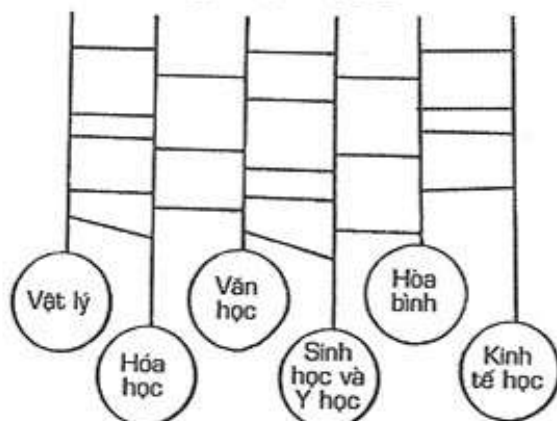
.....

.....

.....

.....

.....



DÀNH HẾT CUỘC ĐỜI VÀ TÀI SẢN CHO MỌI NGƯỜI LÀ MỘT HÀNH ĐỘNG CAO CẢ. XUNG QUANH TA CŨNG CÓ NHỮNG NGƯỜI NHƯ VẬY, DÙ CHỈ LÀ MỘT CỬ CHỈ NHỎ THÔI. TUỔI NHỎ LÀM VIỆC NHỎ, CÁC EM HÃY BẮT ĐẦU BẰNG NHỮNG VIỆC NHỎ NHẤT, HÃY LÀM VÌ MỌI NGƯỜI. CHẮC CHẮN CÁC EM SẼ TRỞ THÀNH NHỮNG NGƯỜI HẠNH PHÚC NHẤT.

NỘBEN VÀ BẠN

Nôben lập nên giải thưởng Nôben để làm gì ?
Bạn muốn mình giống Nôben ở điểm nào?
Hãy viết vào đây.



NÔBEN

(Tái bản lần thứ 12)

NHÀ XUẤT BẢN KIM ĐỒNG

55 Quang Trung, Q. Hai Bà Trưng, Hà Nội

ĐT: (04) 3 943 4730 - 3 942 8632 - Fax: (04) 3 822 9085

Website: www.nxbkimdong.com.vn - Email: kimdong@hn.vnn.vn

CHI NHÁNH NXB KIM ĐỒNG TẠI MIỀN TRUNG

102 Ông Ích Khiêm, TP. Đà Nẵng. ĐT: (0511) 3 812 335 - Fax: (0511) 3 812 334

Email: cnkimdongmt@nxbkimdong.com.vn

CHI NHÁNH NXB KIM ĐỒNG TẠI TP. HỒ CHÍ MINH

248 Cống Quỳnh, Q.1, TP. Hồ Chí Minh

ĐT: (08) 39251001 - (08) 39250987 Fax: (08) 39251002

Email: cnkimdong@nxbkimdong.com.vn

Chịu trách nhiệm xuất bản - Giám đốc: PHẠM QUANG VINH

Chịu trách nhiệm bản thảo - Phó Giám đốc: VŨ THỊ QUỲNH LIÊN

Biên tập: NGUYỄN VĂN HẠNH

Kỹ mỹ thuật: NGUYỄN TIẾN HƯNG

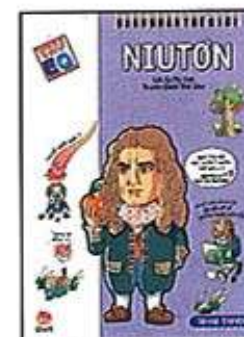
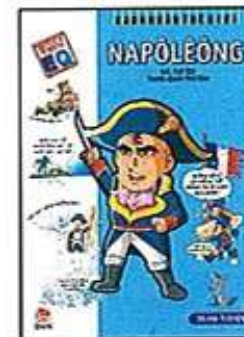
In và gia công 10.000 bản - Kích 14,5 cm x 20,5 cm - Tại Công ty TNHH In và DVTM Phú Thịnh

Địa chỉ: Lô B2-2-5 KCN Nam Thăng Long, Bắc Từ Liêm, Hà Nội

Số xác nhận đăng ký xuất bản: 89-2016/CXBIPH/721-03/KĐ cấp ngày 11/1/2016

Quyết định xuất bản số: 08/QĐKD cấp ngày 14/1/2016

In xong và nộp lưu chiểu tháng 1/2016



EQ Biography Series
Alfred Bernhard Nobel

Written & Cartooned by Han Kyeol

Copyright © 1999 Neung In Publishing Co.- Korea

Originally published as "EQ INMULJEON ALFRED BERNHARD NOBEL"
by Neung In Publishing Co., Republic of Korea

Vietnamese translation copyright © 2005 by Kim Dong Publishing House.

Vietnamese edition is published by arrangement with Neung In Publishing Co.
All rights reserved.



Bản quyền bản tiếng Việt thuộc về Nhà xuất bản Kim Đồng, 2005.



Anfrét Nôben sinh ra trong một gia đình khoa học. Ngay từ nhỏ Nôben đã có năng khiếu khoa học. Yêu thích cả văn học và khoa học nhưng ông đã chọn con đường làm khoa học vì nghĩ rằng đó là con đường mang lại hạnh phúc, hòa bình cho nhân loại. Ông đã để lại 350 phát minh như: Thuốc nổ Dynamit, thiết bị tạo chất lỏng thành chất rắn, sợi nhân tạo, máy cắt tự động... Đặc biệt, phát minh

thuốc nổ Dynamit đã đưa tiến trình phát triển của nhân loại lên một bước mới. Nhưng Dynamit cũng được dùng để chế tạo thành vũ khí chiến tranh, điều đó đã khiến Nôben vô cùng đau khổ, nên ông nguyện cống hiến tất cả tài sản cho hòa bình của thế giới.

Giải thưởng Nôben là biểu tượng, là giải thưởng cao quý thể hiện mong ước đẹp đẽ nhất của ông. Giải thưởng Nôben là nguồn động viên khích lệ, nâng bước cho các nhà khoa học tiếp tục phấn đấu, hoạt động vì khoa học và vì một thế giới hòa bình.

www.nxbkimdong.com.vn - www.facebook.com/nxbkimdong

ISBN 978-604-2-07569-5



6162201540005

GIÁ: 25.000đ

DANH NHÂN THẾ GIỚI



NÔBEN

Han Kyeol

