

50

Rare Historical Photos

Slides advance manually by mouse click
or tapping space bar ...

... ההתקדמות שקופיות באופן אוטומטי



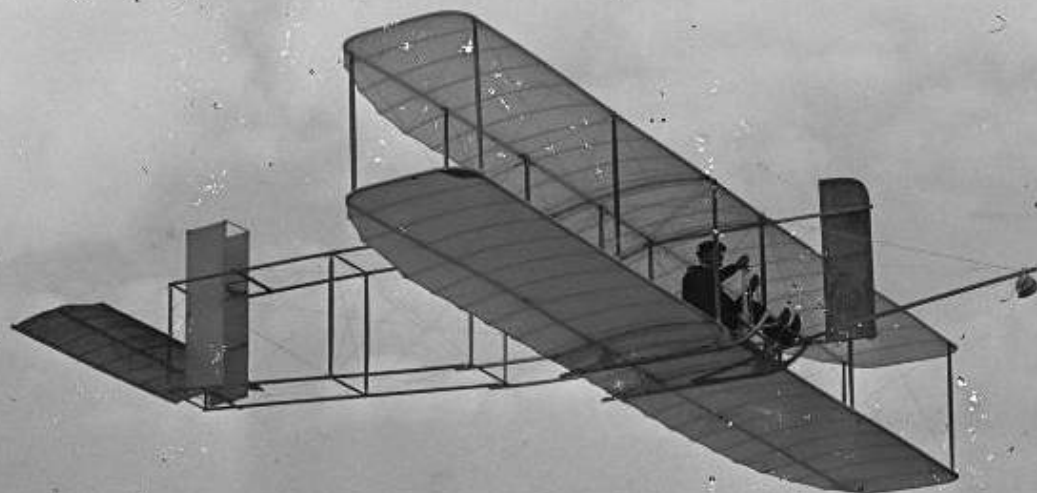
Alfred Hitchcock serving tea to Leo, the MGM lion. 1957

אלפרד היצ'קוק מגיש את התה לליו, האריה של המטרו-גולדוין-מאיר, 1957

Actual photo of passengers leaving the Titanic, while a priest prays for the first victims who are stacked on one side.

תמונה אותנטית של נוסעים העוזבים את טיטאניק בזמן שהכומר מתפלל לקורבנות הראשונים שנערמות בצד אחד





The first airplane flight in history. Orville Wright flew for 9 minutes and 45 seconds in 1911.

הטיסה במטוס הראשון בהיסטוריה.
אורוויל ברייט טס למשך 9 דקות ו-45 שניות ב-1911

League of German women dancing in Nuremberg 1938

ליגה של נשים גרמניות רוקדות בנירנברג 1938





**Mohamed Alí versus
Cleveland Williams,
1966**

**מוחמד עלי מול
קליבלנד וויליאמס
1966**

A woman condemned to die of hunger, Mongolia 1913

אישה שנידונה למוות ברעב, מונגוליה 1913



Last
known
photo of
Samurai
in Japan.
By then
most
had
already
cut their
hair
1868



התמונה
הידועה
האחרונה
של
הסמוראי
ביפן, עד
אז, רובם
כבר גזרו
את השיער
שלהם.
1868



The marriage of Mr. Stephen Hawking 1965
נישואיו של מר סטיבן הוקינג 1965

פצצה אטומית של נגסאקי, הועברה למטוס שזרק אותה כמה ימים אחרי זה 1945

Nagasaki atomic bomb, transported
to the plane that would launch in a
few days 1945



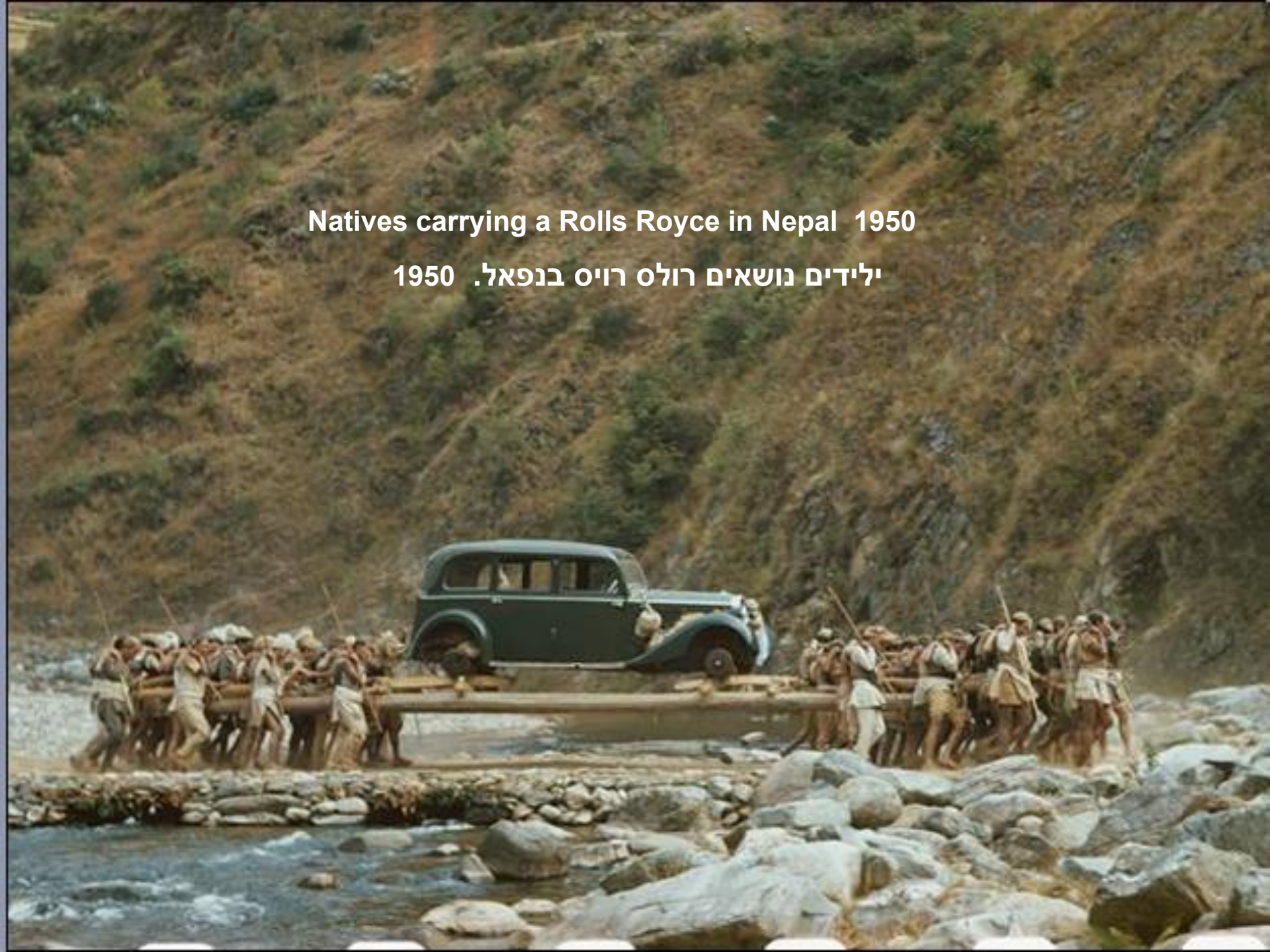


הוצאתם להורג של אסירים
פולנים על ידי הגרמנים.
1942

Execution of Polish prisoners
by the Germans 1942

Natives carrying a Rolls Royce in Nepal 1950

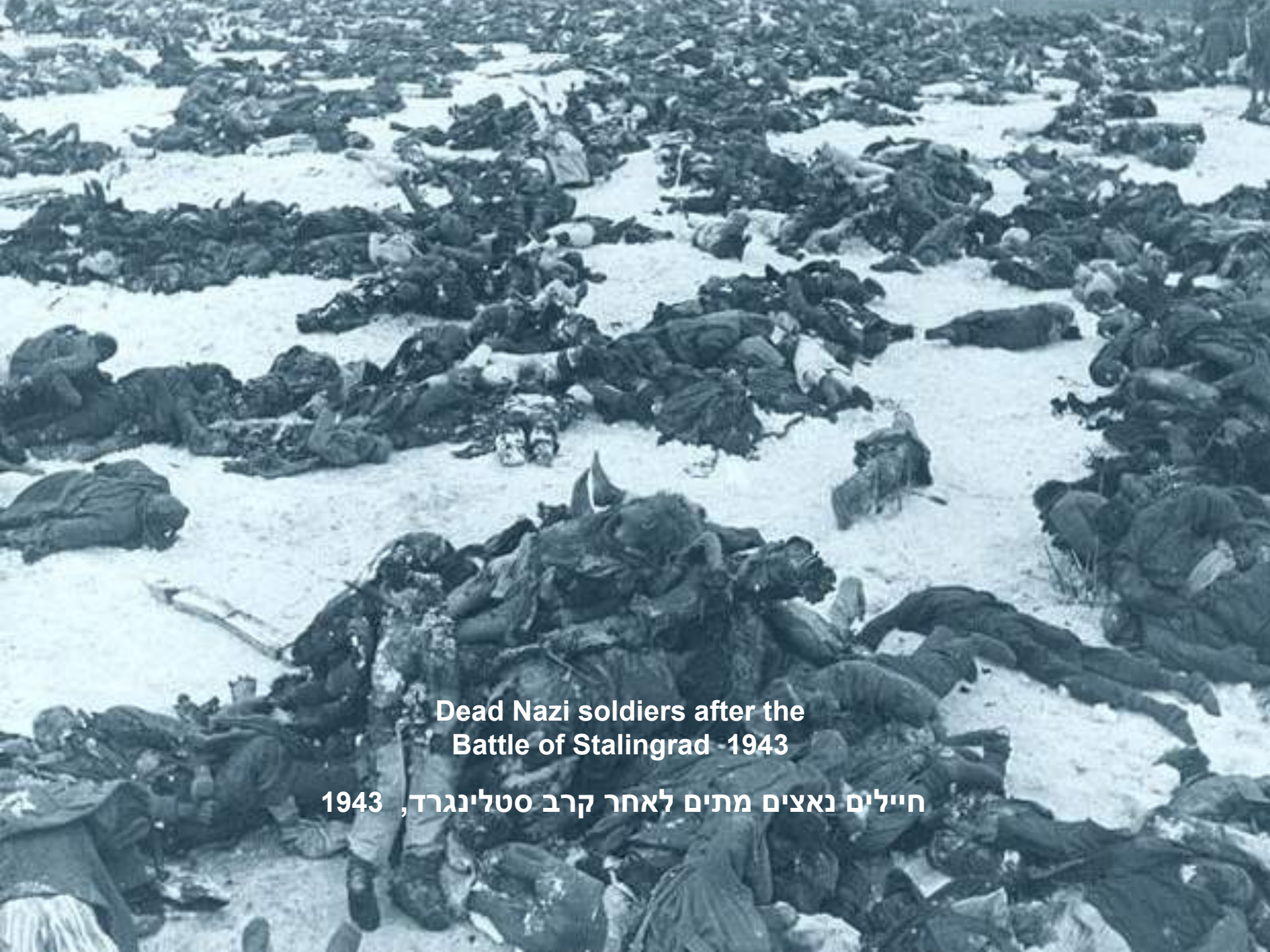
ילידים נושאים רולס רויס בנפאל. 1950





A London policeman
gives street directions
address \to women of
Burma 1935

שוטר מלונדון אומר איך
להגיע לכתובת לנשים
של בורמה 1935

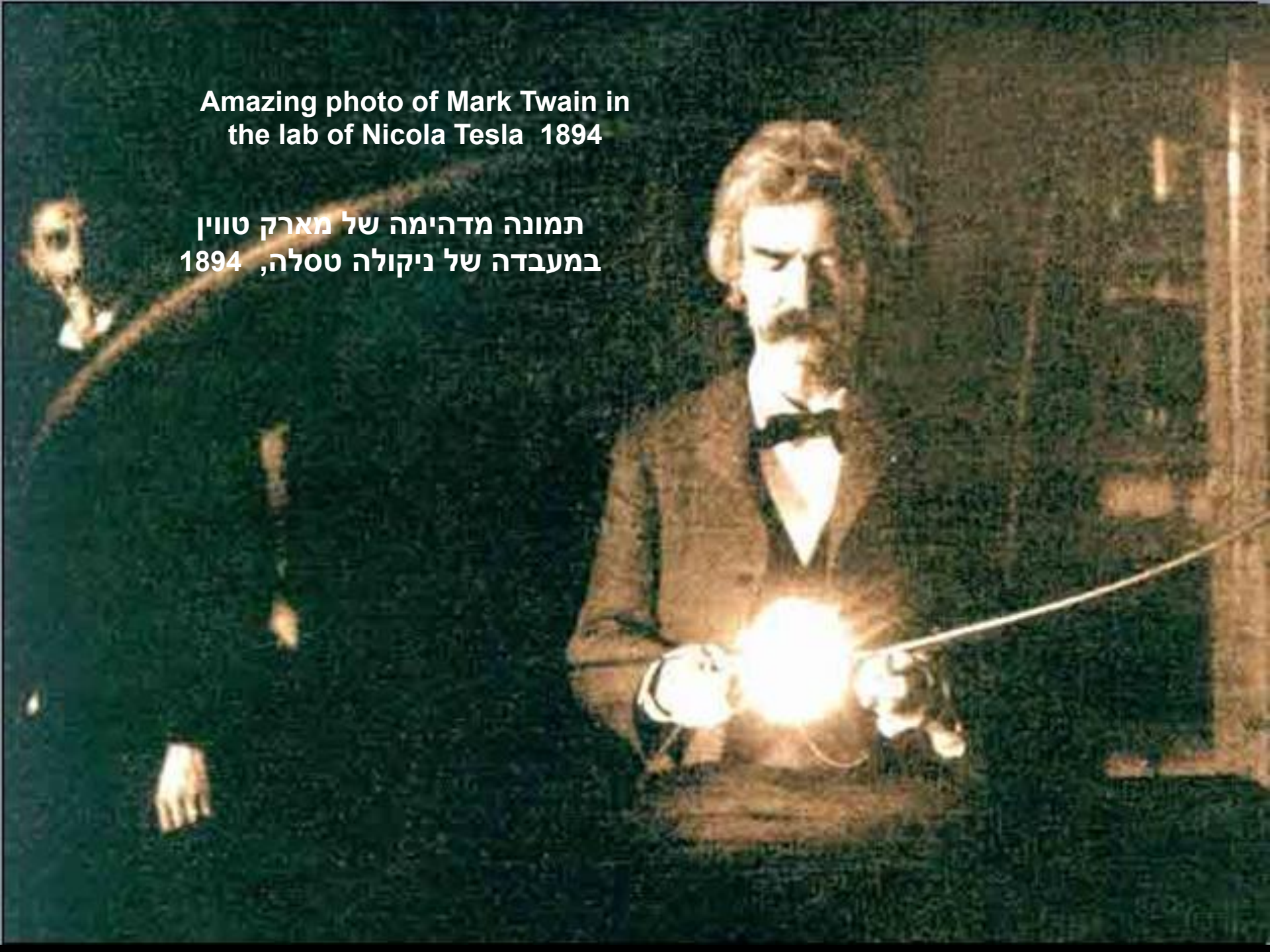


Dead Nazi soldiers after the
Battle of Stalingrad - 1943

חיילים נאצים מתים לאחר קרב סטלינגרד, 1943

Amazing photo of Mark Twain in
the lab of Nicola Tesla 1894

תמונה מדהימה של מארק טוויין
במעבדה של ניקולה טסלה, 1894





**USA dropping bombs on
Kobe, Japan 1945**

**ארצות הברית מטילה פצצות על
Kobe, יפן 1945**



Marriage of Joseph Goebbels. Hitler was his best man and can be seen further back with a hat 1931

נישואי גבלס, ניתן לראות מאחור את היטלר עם
כובע, הוא היה הסנדק של החתונה 1931

Authentic Samurai 1859

סמוראי אמיתי, 1859





Nine kings of Europe in the Windsor Castle 1910

תשעה מלכים אירופאים
בטירה של וינדזור, 1910

**Pyramid made out of captured
German helmets in the First World
War - New York, 1918**

**פירמידה שנעשתה עם קסדות
שנתפסו מהגרמנים במלחמת העולם
הראשונה - ניו יורק, 1918**





Sales and auction of negro slaves 1868

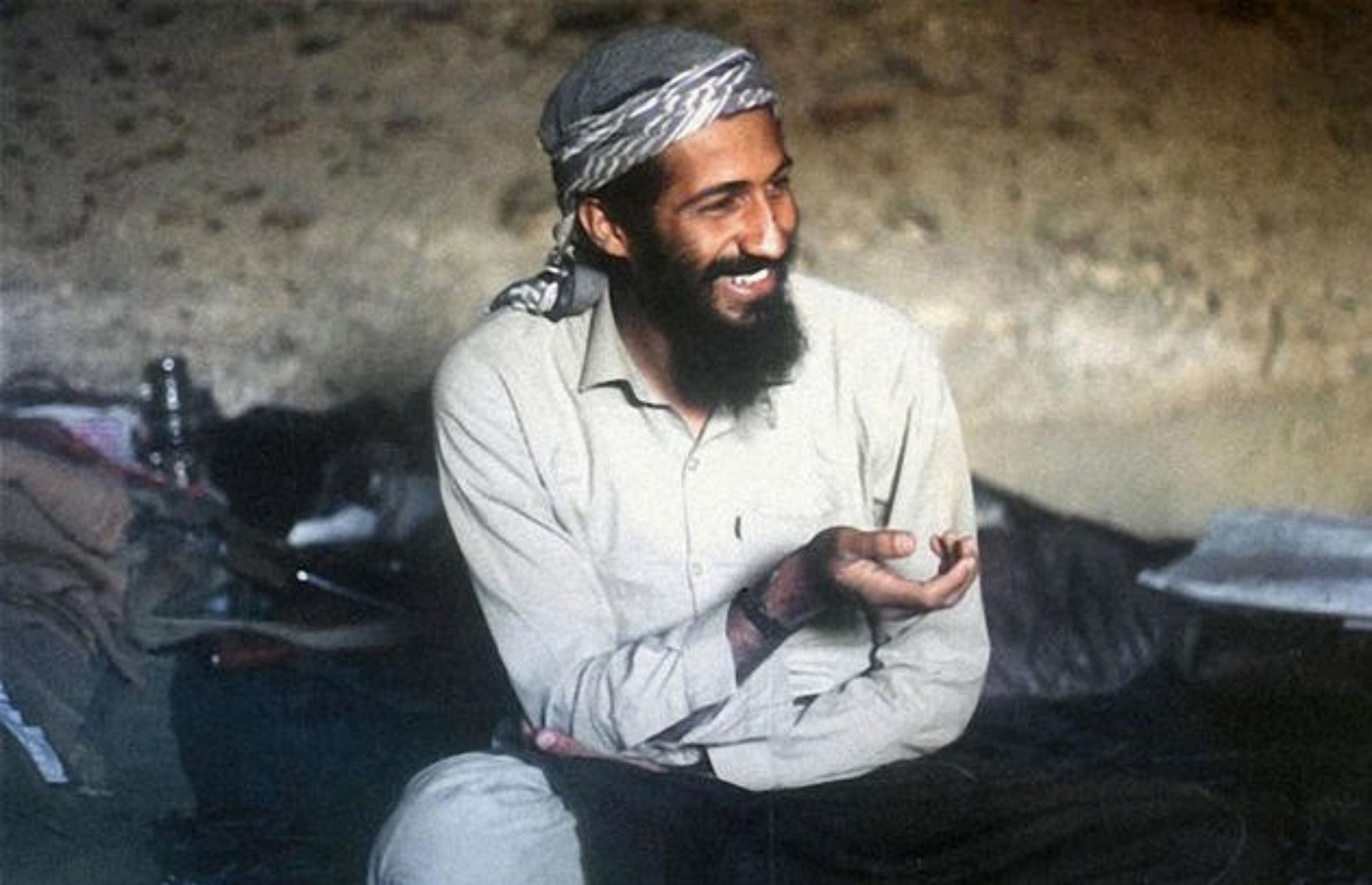
שוק העבדים, 1868



The California Gold Rush left hundreds of boats from around the globe abandoned in the port of San Francisco, 1850

הבהלה לזהב בקליפורניה עזבה מאות סירות
מכל רחבי העולם הנטושים בנמל סן פרנסיסקו,

1850



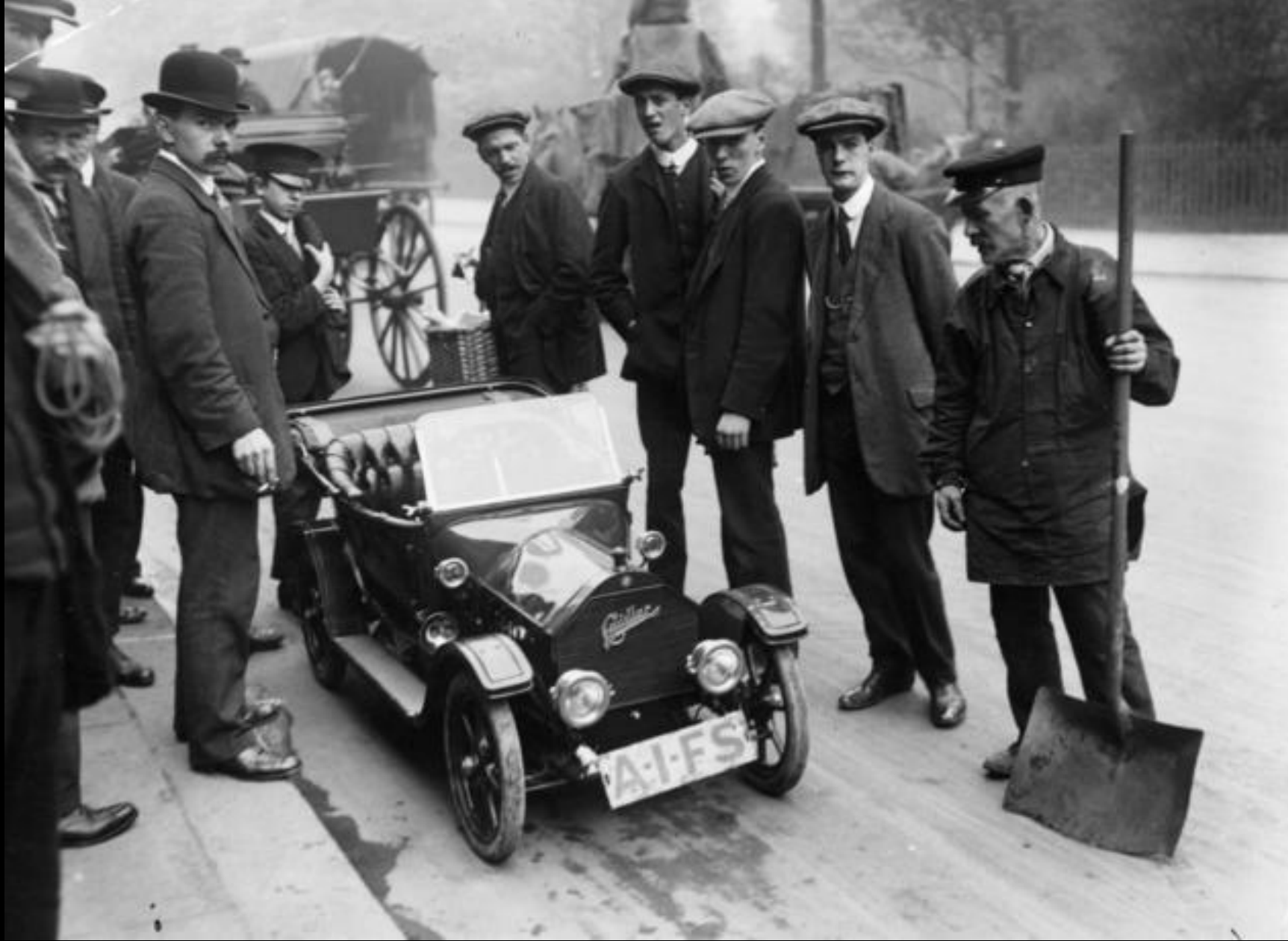
Young Osama Bin Laden in a cave while fighting the invading Soviet forces. Jalalabad region, Afghanistan, 1988

אוסאמה בן לאדן הצעיר במערה בעת הלחימה הכוחות הסובייטיים הפולשים. אזור Jalalabad, אפגניסטן 1988



German prisoners of war marching under the supervision of Soviet soldiers, 1944. The Soviet woman is showing a 'dulya' (the finger) with her hand to the Germans as they pass by.

שבויי מלחמה גרמנים צועדים תחת הפיקוח של חיילים סובייטיים, 1944. אישה הסובייטית מראה ('dulya') האצבע) עם ידה לגרמנים כשהם עוברים.



A miniature, fully functional replica of a Cadillac that was made for the British Royal family of Siam. 1913

**מיניאטורי , באופן מלא העתק תפקודי של
קדילאק שנעשה עבור משפחת המלוכה
הבריטית של סיאם 1913**

**Titanic in dry dock, 1912.
Here you can see the scale of
the person standing next to one
of the propellers.**

**טיטניק במעגן יבש, 1912.
כאן אתה יכול לראות את קנה
המידה של האדם שעמד ליד
אחד מהמדחפים.**





The headquarters of Benito Mussolini and the Italian Fascist party – Rome 1930

מטו של בניטו מוסוליני והמפלגה הפשיסטית
האיטלקית – רומא 1930



Hindenburg flies over Manhattan in 1936

הינדנבורג טס מעל מנהטן בשנת 1936

Construction of Mount Rushmore 1934-1939

1934-1939 בנייה של הר ראשמור



**Folsom Street
in San Francisco, after
the great earthquake of 1906**

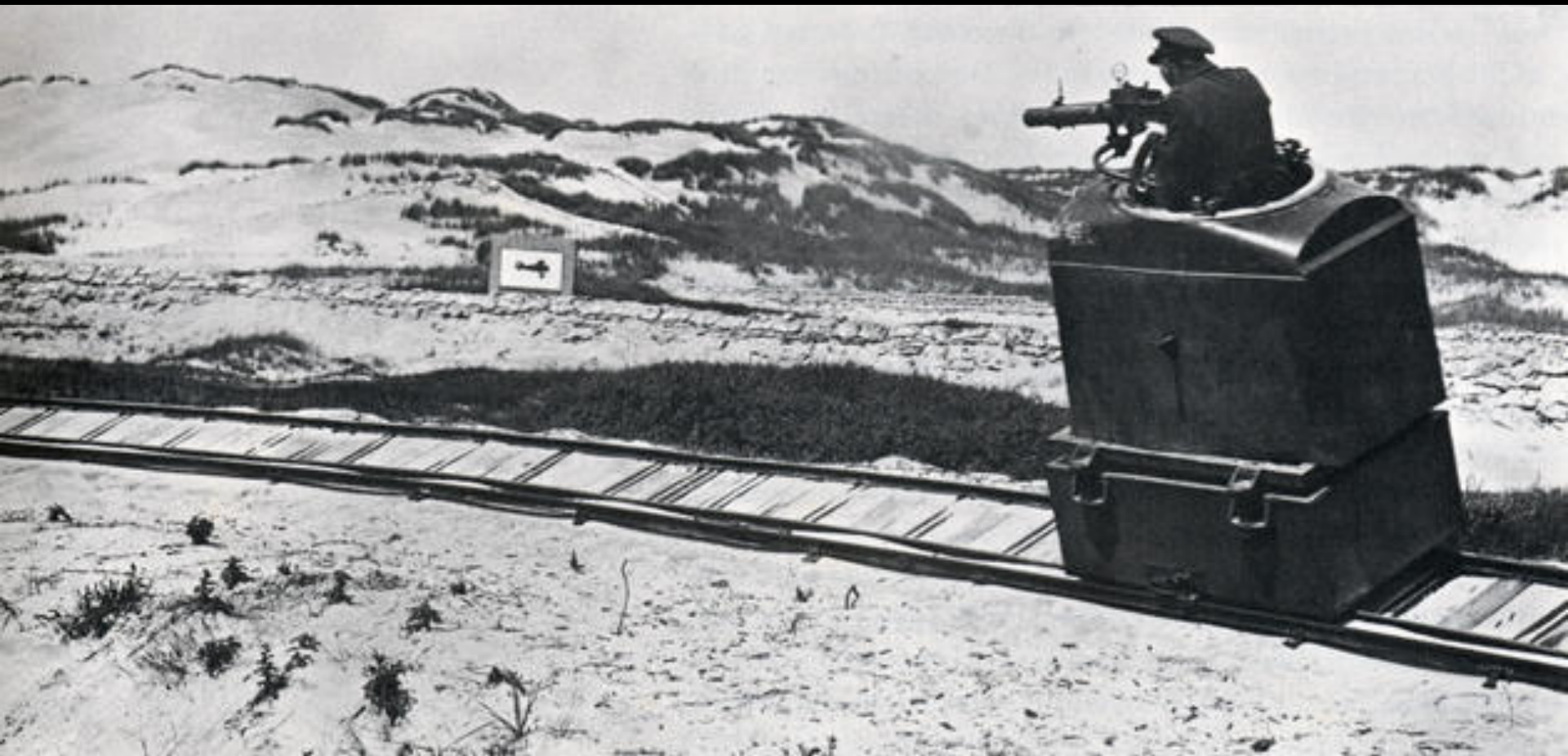
**רחוב פולסום
בסן פרנסיסקו, לאחר
רעידת האדמה הגדולה של
1906**



**A distant Kremlin is seen in this
1852 photo of Moscow, Russia**

**הקרמלין רחוק נראה בשינה 1852 תמונה
של מוסקבה, רוסיה**





**British rear gunner practicing shooting
in a moving model cockpit on rails.**

World War I

**תותחן אחורי בריטי להתאמן ירי בתא
הטייס מודל מרגש על מסילות.**

מלחמת העולם הראשונה



Henry Ford's modified Model T,
the "Universal Car" – 1918

הדגם T הותאם של הנרי פורד,
"יוניברסל רכב" – 1918

**German flag at
half mast after
the Hindenburg accident
in Washington, D.C. 1937**

**דגל גרמני בחצי תורן לאחר
תאונת הינדנבורג בושינגטון.
1937**





Abraham Lincoln's hearse, 1865

הקרונ המת של אברהם לינקולן, 1865



Golden Gate Bridge construction 1937

1937 בניית גשר שער זהב



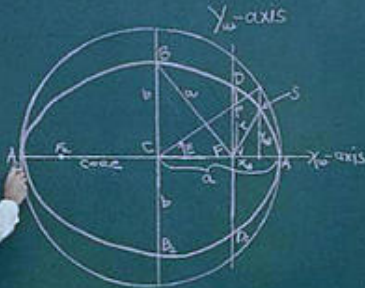
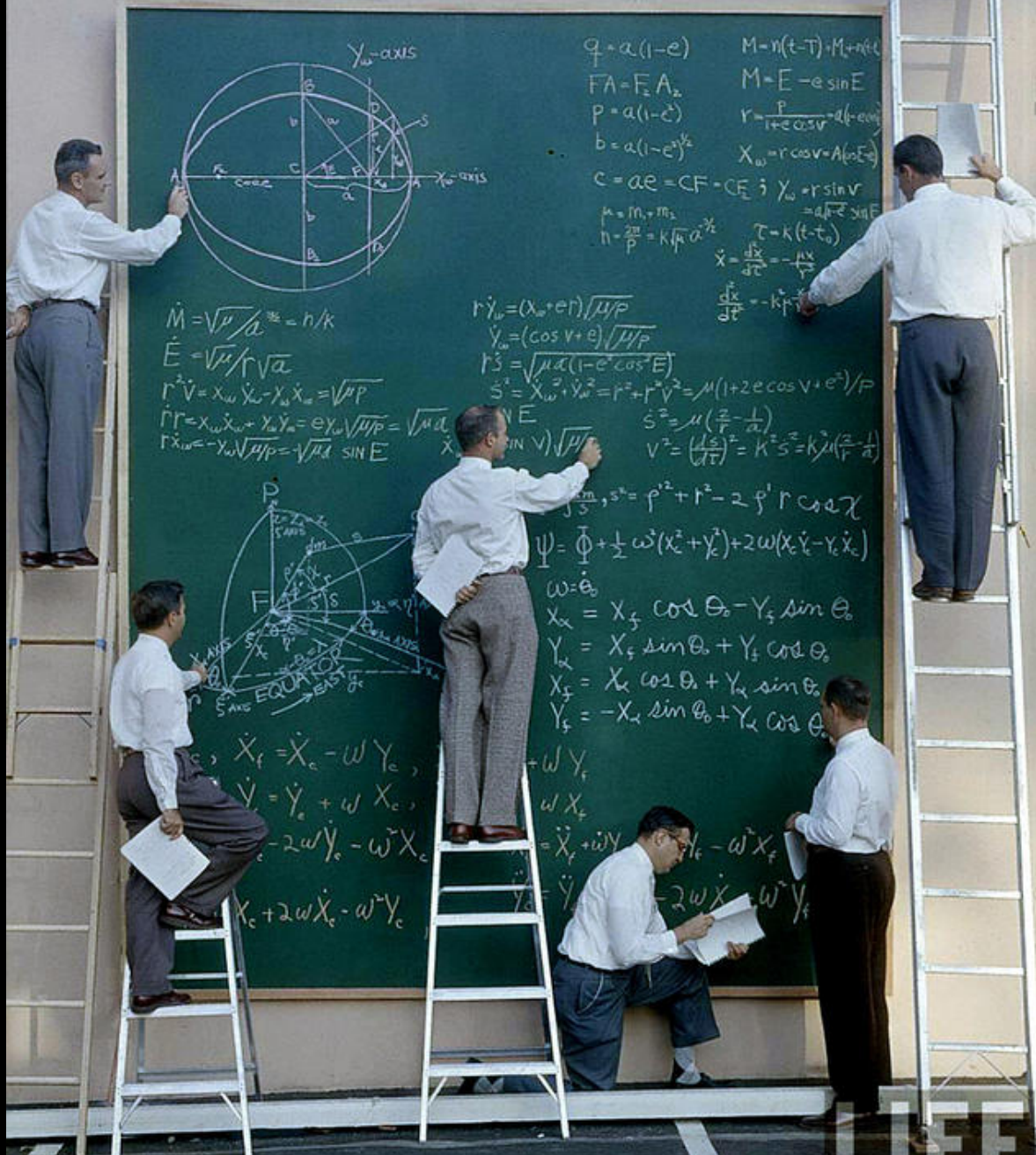
Manhattan, New York City. Circa 1908

מנהטן, ניו יורק בסביבות 1908



**Mona Lisa
being returned
to its home
at the Louvre
in Paris, France
after WW2 1945**

**המונה ליזה שחזרה
לביתה במוזיאון הלובר
בפריז, צרפת,
לאחר WW2 1945**



$$q = a(1-e) \quad M = n(t-T) + M_0 + n\epsilon$$

$$FA = F_z A_z \quad M = E - e \sin E$$

$$p = a(1-e^2) \quad r = \frac{p}{1+e \cos v} = a(1-e \cos E)$$

$$b = a(1-e^2)^{1/2} \quad X_w = r \cos v = A \cos E$$

$$c = ae = CF = CE; \quad Y_w = r \sin v = aE - e \sin E$$

$$\mu = m_1 + m_2 \quad T = k(t-t_0)$$

$$1 - \frac{2a}{p} = k^2 \mu^{-1} a^{-3/2} \quad \dot{x} = \frac{dx}{dt} = -\frac{Hx}{r}$$

$$\dot{y} = \frac{dy}{dt} = -k^2 \frac{y}{r}$$

$$\dot{M} = \sqrt{\mu/a^3} = n/k$$

$$\dot{E} = \sqrt{\mu/r^3} a$$

$$r^2 \dot{v} = X_w \dot{y}_w - Y_w \dot{x}_w = \sqrt{\mu/p}$$

$$r \dot{r} = X_w \dot{x}_w + Y_w \dot{y}_w = e Y_w \sqrt{\mu/p} = \sqrt{\mu a} \sin E$$

$$r \dot{x}_w = -Y_w \sqrt{\mu/p} = -\sqrt{\mu a} \sin E$$

$$r \dot{y}_w = (X_w + er) \sqrt{\mu/p}$$

$$Y_w = (\cos v + e) \sqrt{\mu/p}$$

$$r^3 = \sqrt{\mu a^3 (1-e^2 \cos^2 E)}$$

$$s^2 = X_w^2 + Y_w^2 = r^2 + r^2 v^2 = \mu(1+2e \cos v + e^2)/p$$

$$s^2 = \mu \left(\frac{r}{p} - \frac{1}{a} \right)$$

$$v^2 = \left(\frac{r}{a} \right)^2 = k^2 s^2 = k^2 \left(\frac{r}{a} - 1 \right)$$



$$s^2 = p^2 + r^2 - 2pr \cos \chi$$

$$\psi = \phi + \frac{1}{2} \omega^2 (x_c^2 + y_c^2) + 2\omega(x_c \dot{y}_c - y_c \dot{x}_c)$$

$$\omega = \dot{\theta}_0$$

$$X_c = X_f \cos \theta_0 - Y_f \sin \theta_0$$

$$Y_c = X_f \sin \theta_0 + Y_f \cos \theta_0$$

$$X_f = X_c \cos \theta_0 + Y_c \sin \theta_0$$

$$Y_f = -X_c \sin \theta_0 + Y_c \cos \theta_0$$

$$\dot{X}_f = \dot{X}_c - \omega Y_c$$

$$\dot{Y}_f = \dot{Y}_c + \omega X_c$$

$$-2\omega \dot{Y}_c - \omega^2 X_c$$

$$X_c + 2\omega \dot{X}_c - \omega^2 Y_c$$

$$\dot{X}_f = \dot{X}_c + \omega Y_c$$

$$\dot{Y}_f = \dot{Y}_c - \omega X_c$$

$$-2\omega \dot{X}_c - \omega^2 Y_c$$

NASA before Powerpoint.

Life Magazine

Powerpoint נאס"א לפני

מגזין LIFE

LIFE



**Niagara Falls during the freeze of 1911.
You can see people walking right at the
bottom of the frozen waterfall**

**מפלי הניאגרה בזמן ההקפאה של 1911.
אתה יכול לראות אנשים הולכים בתחתית
המפל הקפוא.**



**The original Piggly Wiggly Store, Memphis,
Tennessee.
The first self service grocery store, opened 1916**

**החנות המקורית, ממפיס, טנסי.
חנות המכולת בשירות עצמי הראשונה,
נפתחה 1916**



The construction of the Statue of Liberty in 1884

בניית פסל החירות בשנת 1884



A vending machine that sold cigarettes already lit for a penny.

England, 1931

מכונות אוטומטיות שנמכרות
סיגריות כבר הדליקו בפרוטה.
אנגליה, 1931

The original sign of
Hollywood, 1929

השלט המקורי של הוליווד,
1929





Douglas MacArthur signing the official acceptance of Japanese surrender – 1945

**דאגלס מקארטור חתימת הקבלה
הרשמית של כניעה יפנית – 1945**

The office of
Albert Einstein
taken on the day
that he died

April 18, 1955

המשרד של
אלברט איינשטיין
שצולם ביום שהוא מת

18 אפריל 1955





Adolf Hitler's pants in 1944

מכנסיו של אדולף היטלר בשינה 1944



A unique mugshot of young Joseph Stalin
1911

ייחודי mugshot של יוסף סטאלין הצעיר
1911

**Last photo of Lenin alive. who
by then was completely
voiceless 1923**

**התמונה האחרונה של לנין בחיים
אז אילם לחלוטין, 1923**





Construction of the Berlin Wall in 1961

חומת ברלין הבנייה בשנת 1961



Times Square in New York, 1911

טיימס סקוור בניו יורק, 1911