

# OD EUGENIKY 19. STOLETÍ PO PROJEKT LIDSKÉHO GENOMU



2009

# Eugenika

- eu=dobrý, pravý, správný
- genus=rod
- Jedenácté vydání TheEncyclopediaBritannica definuje eugeniku jako
- „organické zlepšení rasyskrzemoudré užívání zákonů dědičnosti“.

# Platón

- Platón požaduje, aby:
- „nejlepší muži obcovali nejlepšími ženami nejčastěji, kdežto nejhorší muži s nejhoršími ženami naopak, a děti obou prvních mají být vychovávány, ty druhé však ne, má-li být chovco nejdokonalější; a provádění všeho tohoto musí zůstat tajemstvím“ (Platón, Ústava OYKOYMENH, Praha 1996, s. 153-154)
- „...ale děti horších rodičů a narození seco ne duživého z obou prvních, ty odstraní, jak sluší, namísto tajemného a zjevného.“ (tamtéž, s. 154)

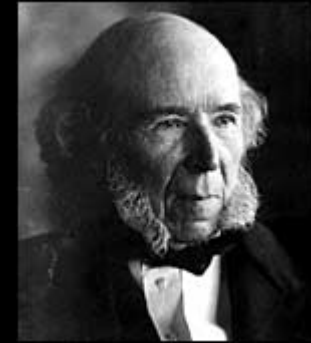
# Platón

- lékařství je forma politiky, neboli, jak sám říká, dobrý politik byl Asklepios.
- lékařské umění nesmí zasvětlit považovat prodloužení života, nýbrž pouze zájem státu.  
(Popper K., Otevřená společnost její nepřítel I. OIKOYMENH, Praha 1994 s. 128)

# Vztah mezi přírodními vědami a filosofii

- přírodní vědy zkoumají co *je*
- etika zkoumá co by *mělo být*
- pouze člověk je „propuštěnec řírody“ - je morální bytost jako jediný tvor, který je schopen volby mezi dobrem a zlem
- v přírodě nelze hledat morální vzory...
- ...**poněvadž tam nejsou!**
- příroda není ani laskavá, ani krutá, ani moudrá, ani nelítostná - p. řírodu je

# Herbert Spencer

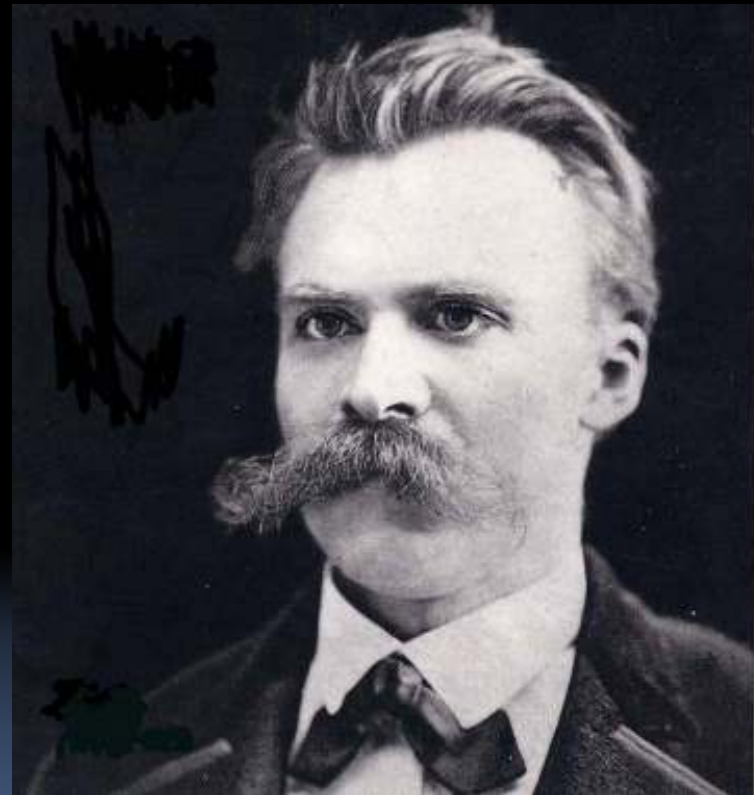


- sociáldarwinismus Herberta Spencera
  - pokud je v přírodě boj silných proti slabým, je to tak správné i pro lidskou společnost
  - Spencer je autorem sloganu „survival of the fittest“
  - Politické poselství sociáldarwinismu: kolonialismus, imperialismus, kapitalismus volné soutěže a klavé rozdíly v bohatství, to vše je novou filosofií ospravedlněno a podporováno
  - hlásí se k němu rovněž marxisté ve jménu boj mezi jednotlivými třídami

# Friedrich Nietzsche

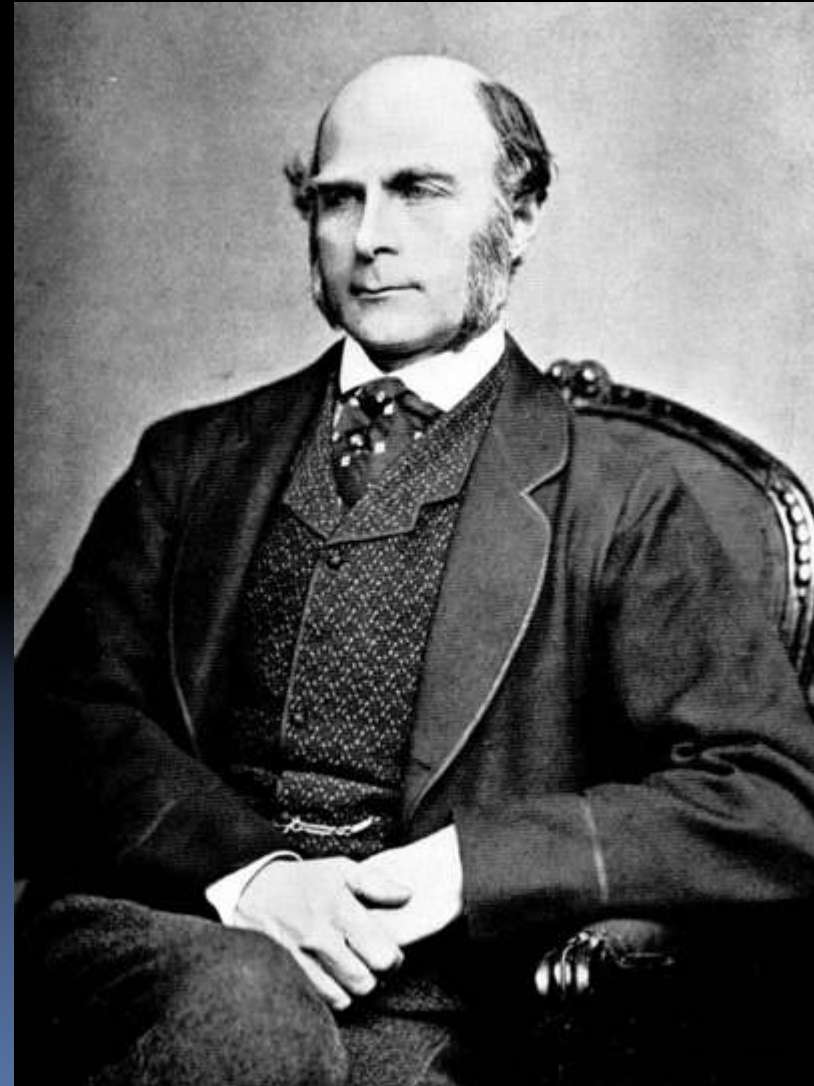
(1844– 1900)

- „Slabí a nezdařenci t' zhynou, to t' první příkaz naší láskyklidem.“



# Francis Galton (1822– 1911)

- 1863 término „nature – nurture“
- 1883 término eugenika





# Francis Galton

(1822– 1911)



- invention of fingerprinting to help the police
- as he travelled around Britain, he secretly constructed a beautiful map of the cities, concluding that the incidence of pretty girls was highest in London and lowest in Aberdeen
- Galton also enlivened dull scientific meetings by attempting to measure the boredom level of the audience, eventually settling on a measure of fidgets per minute, a study which he published in the journal Nature

# Francis Galton

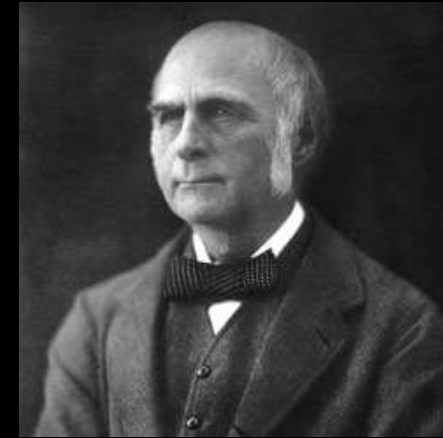
(1822– 1911)



- Galton concluded the inefficacy of prayer by showing that men much prayed for, such as those high up in the church, did not live longer than those at the other professions such as a law  
g  
op of
- and that ships bearing missionaries sank just as often  
ten  
as those carrying material goods.

# Francis Galton

(1822– 1911)



- „Kdyby sedvacetina úsilí a financí, které v ěnujeme šlecht ění koní nebokrav v ěnovala navylepšení lidské rasy, jakou galaxiig ěni ů bychom mohli tvo řit! Mohli bychom dosv ěta uvést proroky a ve lek n ě z civilizace, podobn ě jak bychom mohli uvést do ži v o t a i d i o t y m n o Ź e n ě m k r e t i n ů. Mu Ź i a Ź e n y s o u ě a s n o s t i j s o u, v e s r o v n ě n ě m s t ě m, j a k ě b y c h o m m o h l i p ř i v ě s t d o e x i s t e n c e, p o d o b n ě m p ě r i j s k ý m p s ů m V ý c h o d n ě ě m ě s t a v e s r o v n ě n ě m s v y s o c e v ý š l e c h t ě n ý m i r a s a m i“ [1]

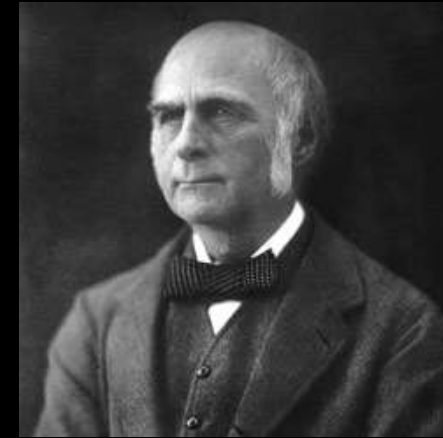
■

[1] Galton, F., (1864) Hereditary talent and character. p.165-166

*MacMillan's Magazine* .11, 157-165

# Francis Galton

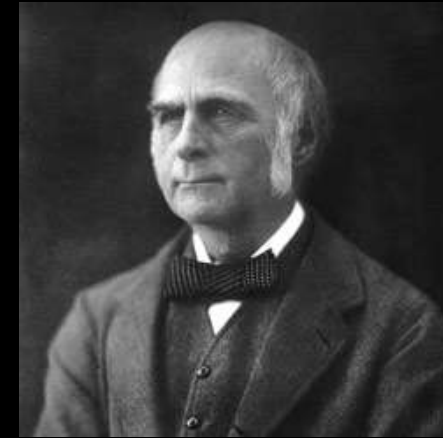
(1822– 1911)



- vp ředmluvě kesvé knize *Hereditary Genius* :
- „...vtétoknizechci ukázat, že p řirozené schopnosti člověka jsou řízeny d ědičností, podle stejných zákon ů a stejnými limity jako nachází me u fo re ma fyzikálních chrys ů celého organického sv ěta. Následně, tak jak je snadné, bezohledně a tyto limity, pozornou selekcí a eustálým k řízením obdržet koně nebo psy se obzvláště ě dobrými schopnostmi k běhu, či k děláním čehokoliv jiného, je podobně proveditelné vyprodukovat vysoce obdařené rasy lidí moudře provedenými manželstvími v průběhu několika následných generací.“

# Francis Galton

(1822– 1911)



- Francis Galton urged the brightest and the healthiest individual to marry each other. He found an ideal in German university professors (then all male) who marry the daughters of professors or their female graduate students.

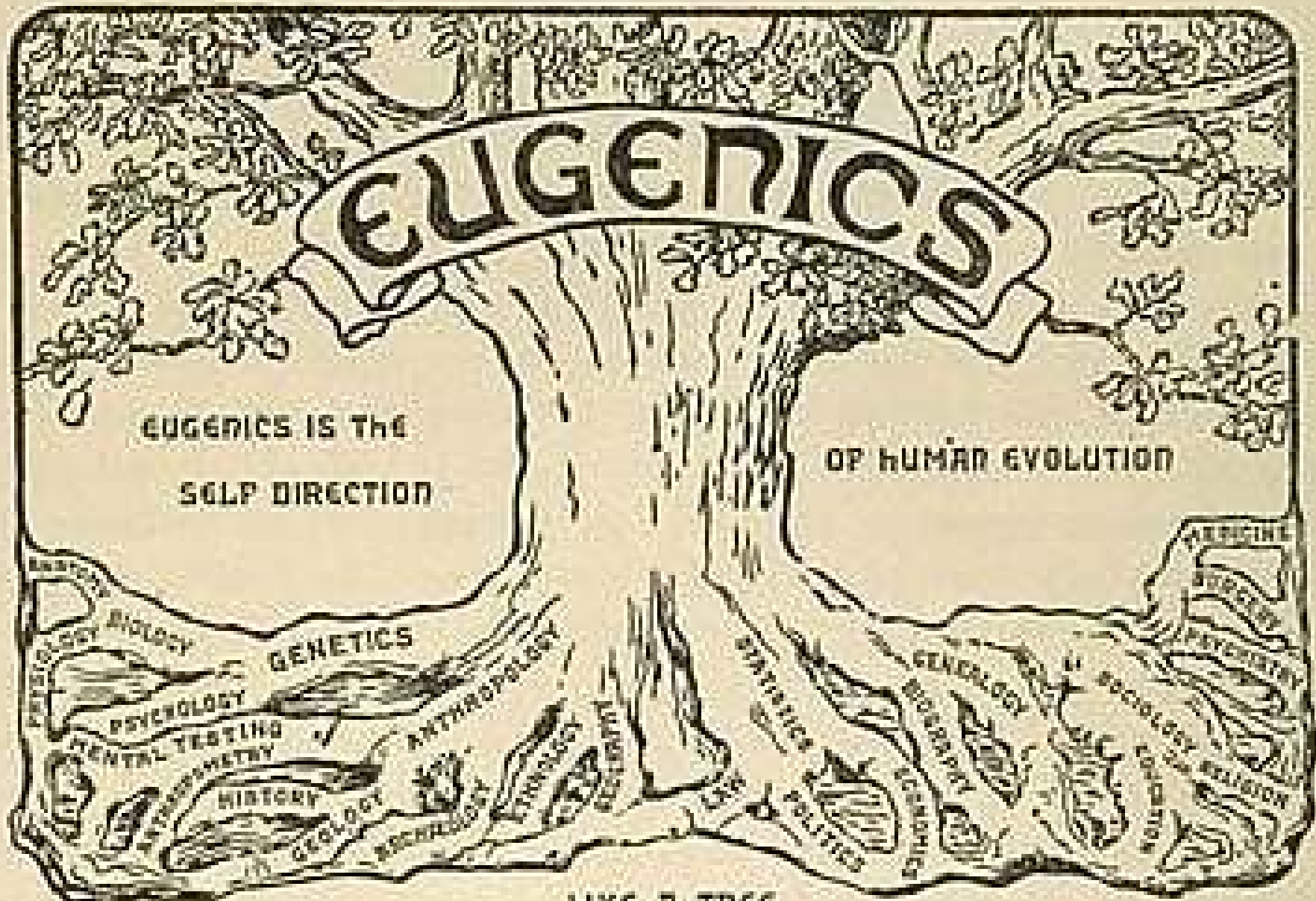
# William Graham Sumner

- Vláda by senem ělavm ేశovatdouzavírání manželství, vespole čnostisesamaodsebe ustanoví
- třída gění ů
- třída talentovaných
- třída pr ůměru
- třída defektivních
  - kteří odspole čnosti od čerpávají její zdroje. Tím bym ěli být ponecháni samému osudu, „to sink or swim“
- třída delikvent ů (kriminálníci, delikventi)
  - bym ěli být eliminováni zespole čnosti

# Eugenika

- Negativní eugenika:  
zbavitsenevhodných:
  - segregace
  - sterilizace
  - genocida
- Pozitivní eugenika:  
rozmnožitvhodné





LIKE A TREE  
EUGENICS DRAWS ITS MATERIALS FROM MANY SOURCES AND ORGANIZES  
THEM INTO AN HARMONIOUS ENTITY.



# Propagátoři eugeniky

- Francis Galton
- Charles Davenport
- Karl Pearson
- Alexander Graham Bell
- G.B. Shaw
- Winston Churchill

# Teorie člověka

- USA, Británie a Německo: člověk je určen především zárodečnou plazmou (germplasm), která se předává z generace na generaci a její vliv je mnohem silnější než vliv prostředí. Tato víra byla posílena znovuobjevením Mendelových zákonů 1900 – faktory, později nazvané geny ovlivňují fyzické i behaviorální rysy člověka.
- Francie: osobně spíše je určen především ovlivněno lamarckismem. Environmentalisté se zajímali zejména o pozitivní eugeniku a v 19. století upozornili na faktor úmrtí jako je výživa, lékařská péče, vzdělání; měli se proto starat, aby se mělo za cíl mládež, později i úrazpřenesenaděťství, a pak do koncentrací hotné matky, které byly vyzývány, aby se varují alkoholu a poslouchají koncerty vážné hudby.

# Eugenika

- jedinci dobrými geny jsou snadno rozpoznatelní podle inteligence, pevného charakteru, a podle majetku
- Kriminalita, prostituce a duševní zaostalosti „feeble mindedness“ byly chápány jako produkty špatných genů.

# IQtesty

- tzv. Stanford– Binettesty IQzačalyv roce 1920
  - když testyzačaly, ukázalose, že dívkyskórují mnohem lépe než chlapci...
  - ...protože se alepředpokládalo, že tonení možné, otázkyse upravilytak, abyobě pohlaví skórovala stejně
  - když se ukázalo, že akademikiskórují lépe než řemeslníciabělošilépe než černoši...
  - ...chápalose to jakoobjektivní výsledek
- (volně podle Rose, S., (2005) *Lifelines. Life Beyond the Gene.* Vintage, London, p.287)

# Eugenika

- Negativní eugenika v USA: snaha o zabránění přílivu imigrantů a o zabránění manželství s nimi.
- 1924 Imigrační akt: velmi redukuje příliv imigrantů z východní a jižní Evropy
- Mezi lety 1907–1930, 30 států v USA odsouhlasilo zákon, nařizující povinnou sterilizaci mentálně postižených a zločinců, zejména v Kalifornii, kde bylo sterilizováno více lidí než ve všech ostatních státech USA dohromady.
- celkem v USA sterilizováno mezi lety 1907–1963 přes 60 000 (!) mentálně nemocných

**SOME PEOPLE ARE  
BORN TO BE A BURDEN  
ON THE REST.**

This light flashes every 15 seconds.

Every 15 seconds \$100 of your money goes for the care of persons with bad heredity such as the insane, feeble-minded, criminals and other defectives.

**LEARN A  
YOU CAN  
THE**

**AMERICA NEEDS**

LESS OF THESE

ME

This light flashes every 48 seconds.

Every 48 seconds a person is born in the United States who will never grow up mentally beyond that stage of a normal 8 year old boy or girl.

This light flashes every 50 seconds.

Every 50 seconds a person is committed to jail in the United States. Very few normal persons ever go to jail.

This light flashes every 16 seconds.

Every 16 seconds a person is born in the United States.



# Order for Sexual Sterilization of an inmate in a state hospital in Virginia (USA).

Pokud, komisenalezne, že chovanec jedu ševně nemocný, idiotický, imbecilní, slabomyslný nebo epileptický a pokud je podle zákona u dědičnosti pravděpodobné, že je potenciálním rodičem potomka podobně postiženého, potom může být tento chovanec sterilizován, aniž se způsobí újma jeho obecnému zdraví, a zlepší se touto sterilizací jeho blahoblahospolečnosti“

Hospital Form No. 111

VIRGINIA:

BEFORE THE STATE HOSPITAL BOARD

AT

\_\_\_\_\_  
(Institution)

In re \_\_\_\_\_, Register No. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Inmate } Order for Sexual Sterilization

Upon the petition of \_\_\_\_\_  
Superintendent of \_\_\_\_\_

and upon consideration of the evidence introduced at the hearing of this matter, the Board finds that the said inmate is

{ insane  
idiotic  
imbecile  
feeble-minded  
epileptic } and by the laws of heredity is the probable potential parent of socially inadequate offsprings likewise afflicted; that the said inmate may be sexually sterilized without detriment to his } general health, and that the welfare of the inmate and of society will be promoted by such sterilization.

Therefore, it appearing that all proper parties have been duly served with proper notice of these proceedings, and have been heard or given an opportunity to be heard, it is ordered that \_\_\_\_\_  
(Superintendent) } perform  
} have performed

by Dr. \_\_\_\_\_, on the said inmate the operation of { vasectomy }  
} salpingectomy }

after not less than thirty (30) days from the date hereof.

\_\_\_\_\_  
(Designated Member of Board)

Dated \_\_\_\_\_

Note: Make two copies; one for guardian or committee and one for Record.

- USA: between the 1920s and 1940s, it is estimated that 30,000 to 35,000 people were sterilized involuntarily.



1924: Oliver Wendell Holmes and his court upheld the right of state to sterilize supposedly genetically inferior individuals against their will:

“We have seen more than once that the public welfare may call upon the best citizens for their lives. It would be strange then, if it could not call upon those of us who already sap the strength of the state for these lesser sacrifices, often not to be felt as such by those concerned, in order to prevent our being swamped with incompetence. It is better for all the world if instead of waiting to execute the degenerate offspring for crime or to let them starve from imbecility, societies can prevent the genetically unfit from continuing their own kind. The principles that sustain the compulsory vaccination are broad enough to cover the cutting of fallopian tubes. If we are willing to ask the best of us that they lay down their lives in the defense of their country, in the defense of liberty, and in the defense of freedom, why can not we ask from the weakest of us to voluntarily deprive themselves of the right to reproduce children?”

(Richards, J.E., Hawley, R.S., (2005) *The Human Genome. A User's Guide*. 2nd ed. Elsevier Academic Press, Burlington, MA, USA, p.433)

30	365	230	230	60	441	371	419	357	222	202	60	15	15	15	15	15
71	343	499	414	50	424	354	390	346	496	154	90	15	15	15	15	15
51	342	470	485	40	404	339	360	326	473	474	40	15	15	15	15	15
32	286	448	467	30	362	318	339	306	455	453	30	14	14	14	14	14
34	261	409	442	20	357	288	345	290	430	444	20	13	13	13	13	13
47	460	50	87	10	332	246	269	240	39	423	10	12	12	12	12	12

# ANTI-MISCEGENATION LAWS OF THE SEVERAL STATES



Negro  
Virginia

Mulatto  
Virginia  
Servant Girl

Quadroon  
Negro-Arab Descent  
Morocco

Octoroon  
North African  
Dancer

A Composite  
"Pass-for-White"  
American Type

Illustration by Barbara Williams, Jr.

## AMOUNT OF NEGRO AND OTHER COLORED BLOOD LEGAL IN VARIOUS STATES FOR MARRIAGE TO WHITES

in the States  
of  
Alabama  
and  
Columbia

- 1. Arkansas
- 2. California (for Mongolian)
- 3. Colorado
- 4. Delaware
- 5. Idaho (for Mongolian)
- 6. Wyoming (for Mongolian or Hindu)

- 1. Kentucky (if one grandparent was a Negro or a white woman with a colored man)
- 2. Oregon (for Mongolian or white with one more than one-half Indian)

- 1. Florida
- 2. Idaho
- 3. Maryland
- 4. Mississippi (for Mongolian)
- 5. Missouri (for Mongolian)
- 6. Nebraska (for Japanese or Chinese)
- 7. North Carolina (for Indian)
- 8. North Dakota
- 9. South Carolina

- Negro or Negro Descent
- 1. Arizona (for Mongolian Indian, Chinese or descendants with Negro, Mongolian, Indian and descendants)
- 2. Louisiana (for Indian Negroes or include those belonging whole or in part to African race)
- 3. Montana (for Negro-Chinese in whole or in part)
- 4. Nevada

An act of 1900 made marriage of a white man and a negro or mulatto void

An act of 1900 made marriage of a white and



THE SCIENCE  
OF  
EUGENICS  
AND  
Sex-Life, Love, Marriage, Maternity  
THE REGENERATION OF THE HUMAN RACE

THE PRIVILEGES AND DUTIES OF BRINGING CHILDREN INTO THE WORLD, CHOOSING A MATE, THE SCIENCE OF REPRODUCTION, PURE SEX-LOVE, HOW TO HAVE PERFECT CHILDREN, WOMANHOOD, PRENATAL INFLUENCE, THE EFFECTS OF ENVIRONMENT ON CHILDREN, THE GIFT OF MOTHERHOOD, HOW THE HUMAN BODY CAN BE MADE IMMUNE TO DISEASE, PHYSICAL AND MENTAL TRAINING OF CHILDREN, THE POWER OF THE MIND, THE SUCCESSFUL MOTHER.

*From the notes of*

WALTER J. HADDEN, M.D. Fellow Royal College of Surgeons  
CHARLES H. ROBINSON, Biologist  
MARY R. MELENDY, M.D., Ph.D.

*With additional new material by eminent surgeons and physicians*

Edited by ROBERT L. LESLIE, M.D.  
*Formerly with the United States Public Health Service*

---

NEW YORK  
EUGENICS HEALTH FOUNDATION·INC.  
MCMXXX



# Charles Darwin

- „Budujeme útulky pro duševně nemocné, tělesně postižené a nemocné, zavádíme zákony a ochranu chudých; naši lékaři vykonávají své nejlepší dovednosti, aby chránili život každého do posledního momentu. Nikdo, kdo má zkušenosti křížením domácích zvířat, nebude pochybovat o tom, že takováto praxe vysocí škodí lidské rase. Pokud jsou však nějaké mohledu inferiorní natěle nebo naduší, měly by se obě pohlaví zdržet od uzavírání manželství.“ (Charles Darwin: Descent of Man)

# Leonard Darwin

- „Nuceně izolujeme kriminálníky, šíleně a mentálně defektivní; tentoprincip musíme rozšířit i na ty, kdo by tím, že bym žili potomstvo, vážně poškodili budoucí generace.“ [1]

■

[1] Darwin, L., (1925) Race deterioration and practical politics. *Eugenics Review*. 141-143

- WilliamGrahamSumner(1840-1910)
- *„necht’ je známo, že p řednámileží pouze jedna alternativa: svoboda, nerovnost, p řezití nejvhodnějších; nikoli svoboda, rovnost, p řezití nejméně vhodných. První z alternativ povede společnost p ředabudeup řednostňovat její nejlepší členy; druhá alternativapovede společnostzp ětabudeup řednostňovat její nejhorší členy.“ (cit.vOldroyd1980)*

- 1903– In 1903 an organization called the American Breeders Association was formed. The association set out to bring Mendelian ideas to the United States. Much of what they did dealt with horses and other animals, but they also began to follow up some of the theoretical work on human breeding begun by Francis Galton in England.
  - bylo objeveno, že „seafaringness“ leží na chromosomu Y
    - natoťom všem nebylo nic divného, pokud uvažíme, že v tehdejší námořnici byli muži...
  - there were pedigrees for idiocy, silliness, nomadism, vagrancy (tuláctví), criminality

World Photo

## HOW CAN THEY BE HELPED?

Dr. Lorimer says: "I came to realize that I was conducting a retail redemption in the midst of a wholesale damnation . . . I became convinced that there is no single line of human progress, but that among the very basic factors in degeneracy and progress are trends in population . . . I do not see how any thoughtful social worker can fail to sense the urgency of eugenics . . ."

ject Types > Published photograph (20 images)  
nt dwellers, "How can they be helped?" Eugenics



World Photo

## HOW CAN THEY BE HELPED?

Dr. Lorimer says: "I came to realize that I was conducting a retail redemption in the midst of a wholesale damnation . . . I became convinced that there is no single line of human progress, but that among the very basic factors in degeneracy and progress are trends in population . . . I do not see how any thoughtful social worker can fail to sense the urgency of eugenics . . ."



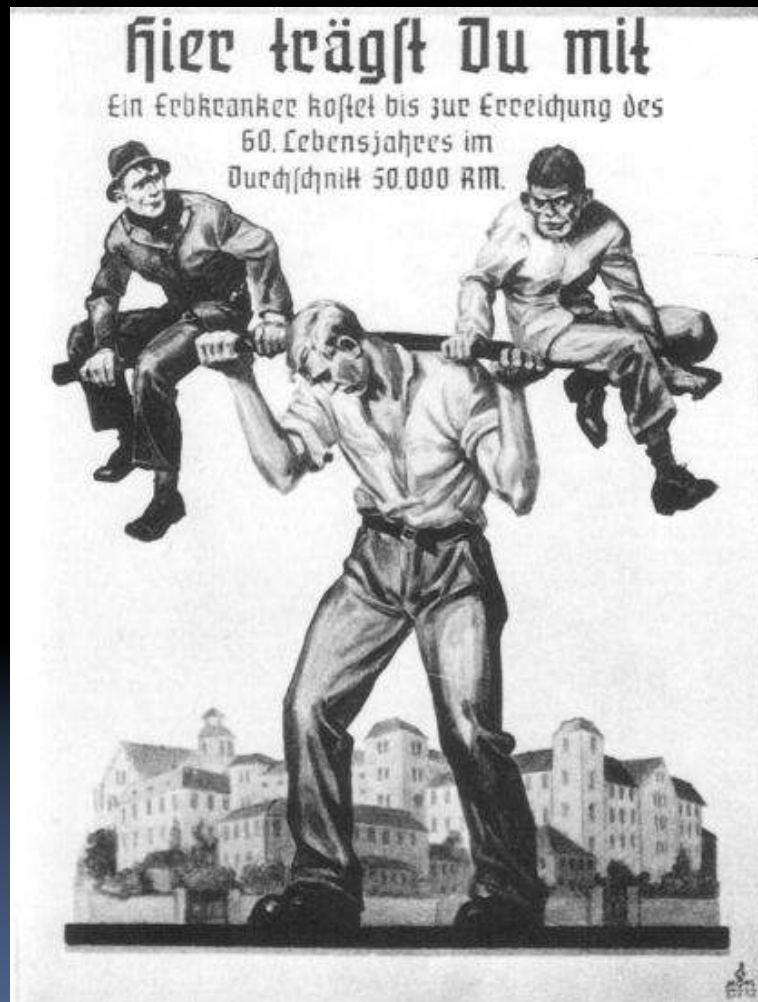
# Německo poprvé sv ětové válce

- „Naše nejlepší mužem řelive válce, čímž způsobil ztrátu celému národu, ztratily se jeho nejlepší geny. Geny těch, kteří nebojovali (nejhorší geny), se potom volně rozmnožovaly, čímž zrychlily biologickou a kulturní degeneraci národa.“
- Robert Jay Lifton, *The Nazi Doctors: Medical Killing and the Psychology of Genocide*, Basic Books 1986, 46

# Adolf Hitler

- „Příroda je krutá, proto i já jsem krutý.“

# Propagandistické plakáty



1936



# „Nestojíme sami“



Žena drží v rukou dítě, muž štít s německým zákonem o povinné sterilizaci (Law for the Prevention of Hereditarily Diseased Offspring), v okolí vlajky států, které již podepsaly (vlevo) nebo projednávají (vpravo) podobnou legislativu

# Program „lebensborn“

- In the beginning, the "Lebensborn" were SS nurseries. But in order to create a "super-race", the SS transformed these nurseries in "meeting places" for "racially pure" German women who wanted to meet and make children with SS officers. The children born in the Lebensborn were taken in charge by the SS and it is important to know that most of them were also victims of this race policy. Without any contact with their mothers, without any parental love, most of them became autistic.

# Program „lebensborn“

- organizace *Lebensborne.V.* (eingetragener Verein) založena 12. prosince 1935
- původní smysl: povzbudit Němce, zejména příslušníky SS, aby měli více dětí

# Program „lebensborn“

- From 1939, one of the most horrible sides of the Lebensborn policy was the kidnapping of children "racially goods" in the eastern occupied countries. These kidnappings were organized by the SS in order to take by force children whomatched the Nazi's racial criteria (blond hair, blue eyes, etc. ...). Thousandsof childrenweretransferredtothe "Lebensborn" centers in order to be "Germanized".

# Program „lebensborn“



Německé ženy získávají  
tytok říže jako  
vznamenání za počet  
narozěných  
vychovaných dětí



# Program „lebensborn“



# Poll.sv ětové válce

- Ve 30. letech všem také britští a ameritci biologové chtějí vzkřit starou Galtonovu myšlenku a zakládají humánní genetiku, které uchteji založit u zkoslive na vědeckých základech a odstranit z ní sociální a politické sklony. Tím to byly dány základy pro genetické poradenství, které zaina kolem 50. let 20. století, a ve kterém ne kterí genetiki viděli šancí ve zincidence ne zadoucich genů ve populaci a šancí veylepsit „genetický pool“ populace.
- Proto řada z nich navrhuje, aby se jednotlivý párům nejenom poskytovaly informace, ale aby se jim poradilo, z dadite mají mít nebo nemají mít.

# Poll.sv ětové válce

- Nakonci 50.let se ale situace obrátila – odté doby semá zato, že snahou poradce bym ělabytsnaha spokojenost rodiny, ažerodina má p řednost p ředgenetickým zdravím společnosti. Má se zato, že žádný poradce nemá radit rodině nemít dítě, ikdyž je v sázce couple´s welfare.
- V tétodob ě se genetické poradenství omezujepouzena rodokmeny, rodinné historie, od 60.let pak za číná i amniocentéza a spolus rozvojembiochemie a znalost í chromozómů se za číná ve vzr ůstajících p řípadech v ědět, zdamá konkrétní špatný gen konkrétní rodi ě ažda čekané dítě je nebo není postižené. Pokud dítě ě takovou chorobu nosí, rodi ě se mohou rozhodnout propotrat

# Poll.sv ětové válce

- Reprodukční selekce založená na screeningu rodičů, amniocentéze a následném abortu získává podporu liberálních náboženských skupin, sekulárních etiků a feministů, kde se zde chápe jako zvěšování svobody ženy a možnost kontrolovat průběh svého života a přispět k family well-being.

# Poll.sv ětové válce

- Nadruhe stran ě řımskokatolicka cırkevan ěktere protestantské skupinyodporujı potratu.
- Rovněž některé feministkyvidı podobne praktiky(dnes zejmenaIVF)jakodegradaciženynarozmnořovacı stroj v patriarchální společnosti;jiní zd urařnujı psychickou zateř prot ěhotnoumatkuiprocelourodinu.
- Genetická selekcejerovnež negativně prijımanaskupinou postiřenychřijıcıch,kte ří v ní vidí probuzení negativní eugeniky.
- Handicapovaní odporují názorům,řepostiřene dít ě si zaslouřı potrat,nebo t topodlenichstigmatizujeřijıcı.

# Poll.sv ětové válce

- V roce 1988 v ěínské provincii Gansu začal platit zákon zakazující s ěnatek mentáln ě nemocných, pokud by se nejprve nenechali sterilizovat;
- tento zákon potom p řejímá řada dalších provincií a v roce 1991 sestává státním zákonem, podporeným premiérem Li Pengem.

# Poll.sv ětové válce

- V současnosti rovn ěž ekonomické zájmy. USA: pokud jsou vydajenale ěbugeneticky nemocných hrazeny z státních zdrojů – tedy z daní všech oběanů, je reálnou možností, že platí ěidanı budou požadovat, aby rodi ěe nep řıvadeligeneticky poškozene dětí v ět – nikoli z filosofických duvodů – ale proto, aby se vydajena zdravotnictví omezily.
- Na stran ě druhé p řıtomnost z řejme není nakloněné renesancí hnutí ze negativní eugeniku.

# Poll.sv ětové válce

- Daniel Kevles: eugenika vyžaduje autoritá řský režim, nejlépe totalitu, v demokratických zemích se jí p říliš nedaří.
- Instrukce politické demokracie si nedokázaly v začátku 20. století eugenická hnutí zcela zastavit, ale zda řilose je výrazně omezit. Británie nikdy nepřijala sterilizační zákony, rovněž jakotyto zákony nebyly přijaty ve všech státech USA a itam, kdep řijaty byly, nebyly vždy dodržovány. V ědomí krutosti a barbarství minulosti ve státech sponzorovaných eugenických akcí (Německo za II. Sv. války) vyvolávají obavy ve řejnosti vědců.
- Minority a geneticky postižení mají taková práva, jako nikdy v minulosti, určitě větší než naza začátku 20. století a mají mocné spojence v médiích a v římskokatolické církvi.



# Poll.sv 2. světové válce

- Antieugenické hnutí vedené Benediktem Harlinem, členem německé strany Zelených. Hnutí je vedeno obavami z znovuzkříšení eugenických snah II. sv. války. Harlin zdůrazňuje, že eugenická hnutí vždy vedla k strašným následkům (horrible consequences) a že aplikace humánní genetiky skorovždyv sobě zahrnuje rozhodnutí – která jsou zcela eugenická – o tom, co je normální a abnormální, přijatelné a nepřijatelné, životné a neživotné, co setý či lidských bytostí před narozením.
- Harlin Report varuje před zkrakovou eugenikou reprodukčních technologií, která je zákeřnější než byly hrubé formy eugeniky minulosti, ale která je vesměs výsledkem úspěšných dokonce ještě radikálnější a totalitnější forma, „biopolitiky“.

# Poll.sv ětové válce

- Tyto obavy byly rozjit řeny v pozdních 80. letech, kdy vznikl HGP. Až totiž bude jednou sekvencelidského genomu známa, bude již dob ře rozum ěno, bude snadné determinovat neřádoucí alely a vylou ěit je populace spolu s jejich nositeli, nebo alespo ň můžestát intervenovat a zabránit ěm tolidem v reprodukci.
- Takováto politikam ůževěstk mnohasociálním zran ěním
  - viz screening na alelu pro srpkovitou anemii mezi Afroameričany, kde byl tento screening chápán jako rasově motivován.
  - Pro doposud nenarozené – jediná možná adnesznámá „terapie“ je potrat

# Jacques Monod

- Navíc si musíme uvědomit, že ještě v nedávné době dokonce i v poměrně „nejpokročilejších“ společnostech byli tělesně a duševně nejméně zdatní jedinci bezskrupulí vyřazováni. Většina z nich nedorostla ani do pubertálního věku. Dnes mnozí z těchto geneticky postižených žijí dost dlouho nato, aby zplodili potomstvo. Díky pokroku znalostí a sociální etice dnes nefunguje proces, který chrání valdruh před degenerací (což je nevyhnutelný výsledek, zastaví-li se přírodní výběr); ledakrom je nejhorších postižení.

# Moderní eugenika

- 1. **Intelligence člověka je do značné míry dědičná.**
- 2. **Civilizace závisí na vrozené inteligenci.** Bez vrozené inteligence by civilizace nikdy nevznikla. Když se zaniká inteligence, zaniká i civilizace.
- 3. **Čím vyšší je úroveň civilizace, tím je na tom populace lépe.** Civilizace nedá vyjádřit termíny buď - anebo. Spíše se dá říct, že úroveň civilizace stoupá a klesá postupně. Čím je civilizace na vyšším stupni, tím se má každý jednotlivý občan lépe. Úroveň civilizace ovlivňuje životní úroveň každého občana.

# Moderní eugenika

- **4. V současnosti se naše civilizace vyvíjí tak, že se v každé nové generaci stává méně a méně inteligentními. Proč to tak je? Jednoduše proto, že inteligentní lidé mají více dětí.**
- **5. Pokud tento trend nezarážíme nebo neobrátime, úroveň naší civilizace bude nevyhnutelně klesat. Úpadek civilizace způsobí adekvátní vzrůst bídy**

# Jacques Monod: Náhoda a nutnost

- V současných společnostech je uvedena rozlučka dokonána: odstranila výběr, přinejmenším ten, „přirozený“ v Darwinově smyslu. Doté míry, že i když je výběr po řadě působí, nepodporuje „přežívání nejschopnějších“, tj. v moderním pojetí genetické přežívání „nejschopnějších“ cestou početnějšího potomstva. Inteligence, ctižádost, odvaha a představitivost jsou společnostech určitě důležité faktory úspěchu, ale *osobního*, nikoliv *genetického* – jediného, který má význam evoluce. Přesně naopak. Jak známo, statistiky odhalují záporný vztah mezi inteligentním kvocientem (či kulturní úrovní) a průměrným počtem dětí narozených v každém páru. Tytéž statistiky na druhé straně dokládají, že existuje pozitivní korelace mezi inteligencí manželských partnerů. Je ohrožen nejlepší genetický potenciál tím, že se soustředí u elity, stále užší

# Jacques Monod: Náhoda a nutnost

- Navíc si musíme uvědomit, že ještě v nedávné době dokonce i v poměrně „nejpokročilejších“ společnostech byli tělesně a duševně nejméně zdatní jedinci bezskrupulí vyřazováni. Většina z nich nedorostla ani do pubertálního věku. Dnes mnozí z těchto geneticky postižených žijí dost dlouho nato, aby zplodili potomstvo. Díky pokroku znalostí a sociální etice dnes nefunguje proces, který chrání valdruh před degenerací (což je nevyhnutelný výsledek, zastaví-li se přírodní výběr); ledakrom je nejhorších postižení.

# Kritikamoderní eugeniky



# Kritika moderní eugeniky

- neexistující cíl, na který bychom měli člověka šlechtit (u zvířat: maso, mléko, rychlost...)
- inteligence tímto cílem určitě není (Stalin x Matka Tereza)
- let us remember that it is much easier to identify the undesirable than the desirable, the malum than the bonum. That diabetes, epilepsy, schizophrenia, haemophilia are undesirable, to be afflicted and fellow men like, is noncontroversial. But what is „better“ – a cool head or a warm heart, high sensitivity or robustness, a placid or a rebellious temperament, and in what proportion of distribution rather than another: who is to determine that, and based on what knowledge?
- (Jonas, H., (1974) *Philosophical essays: from ancient creed to technological man*. Prentice-Hall)

# Kritika moderní eugeniky

- jaký je vlastně cíl lidstva?
  - a je?
- kdybysim měl každý znásvybrat nabízených různých fyzických a morálních vlastností podle svého ideálu (tak jako ostatně i v řadě válečných počítačových her)... zdá se, že by vzniklo velké množství velmi různých postav
- každý znás je originál – odtud důležitost sebepřijetí