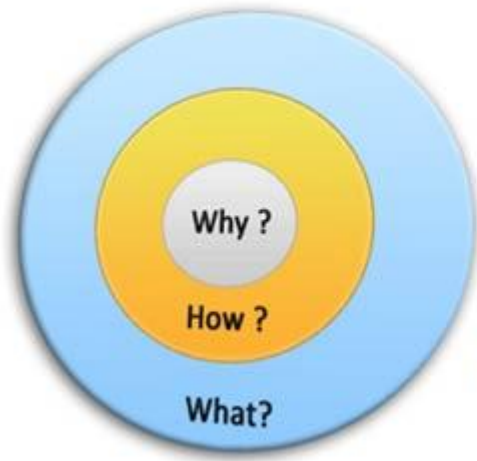


Nejvyšší funkce nervové soustavy

Psychologické a sociální aspekty mozkové činnosti

II

Limbický systém a neokortex



Why = The Purpose

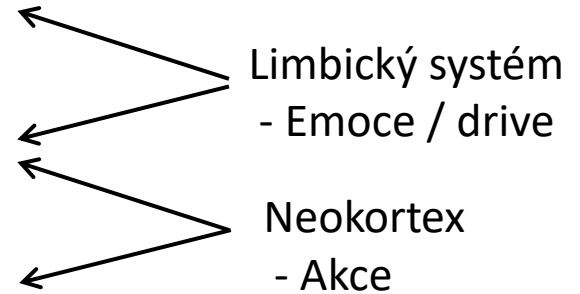
What is your cause? What do you believe?

How = The Process

Specific actions taken to realize the Why.

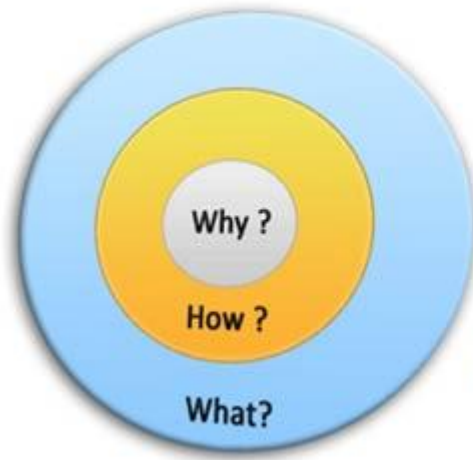
What = The Result

What do you do? The result of Why. Proof.



<https://s-media-cache-ak0.pinimg.com/originals/84/34/b1/8434b124c9fc92003051c56b088906a5.jpg>

Limbický systém a neokortex



Why = The Purpose

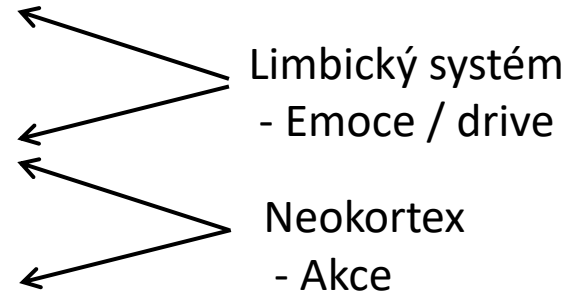
What is your cause? What do you believe?

How = The Process

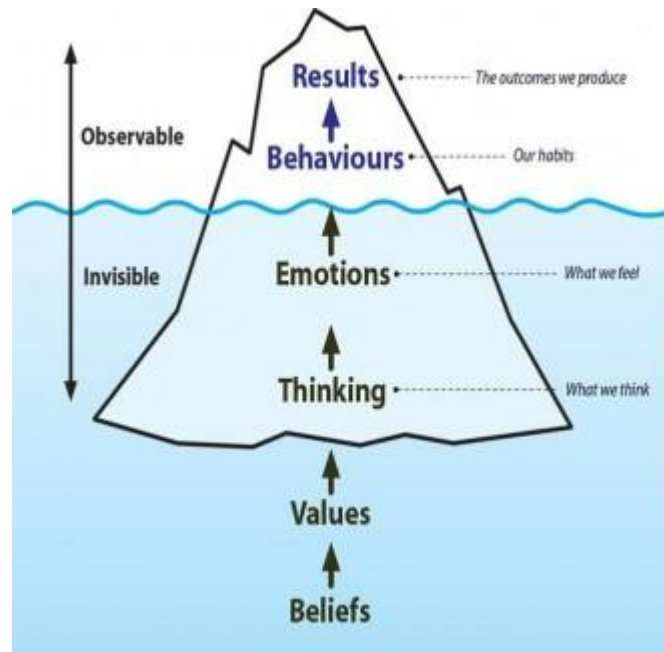
Specific actions taken to realize the Why.

What = The Result

What do you do? The result of Why. Proof.



<https://s-media-cache-ak0.pinimg.com/originals/84/34/b1/8434b124c9fc92003051c56b088906a5.jpg>

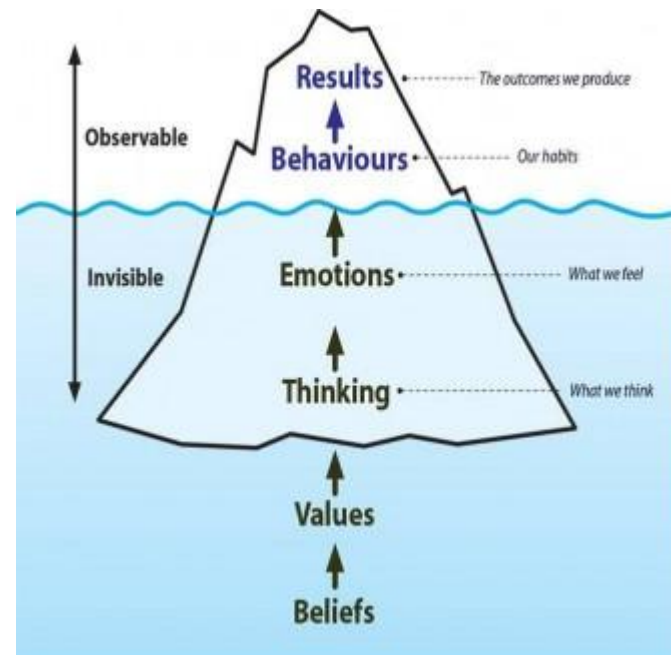


<http://www.coaching.net.nz/wp-content/uploads/2013/06/iceberg-for-blog-from-J-e1371521135440.jpg>

Limbický systém a neokortex

Pudové chování

- Limbický systém
- ✓ Vidím hezkou věc, tak proč ji neukrást?



<http://www.coaching.net.nz/wp-content/uploads/2013/06/Iceberg-for-blog-from-J-e1371521135440.jpg>

Limbický systém a neokortex

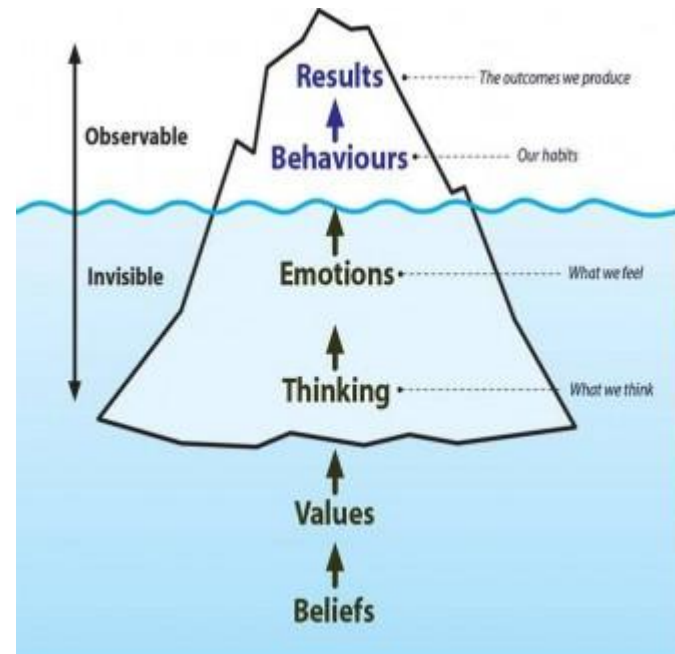
Pudové chování

- Limbický systém
- ✓ Vidím hezkou věc, tak proč ji neukrást?

vs.

Společensky vynucené chování

- Legální chování
- Neokortex – limbický systém
- ✓ Krádež je trestný čin a může přijít trest



<http://www.coaching.net.nz/wp-content/uploads/2013/06/Iceberg-for-blog-from-J-e1371521135440.jpg>

Limbický systém a neokortex

Pudové chování

- Limbický systém
- ✓ Vidím hezkou věc, tak proč ji neukrást?

vs.

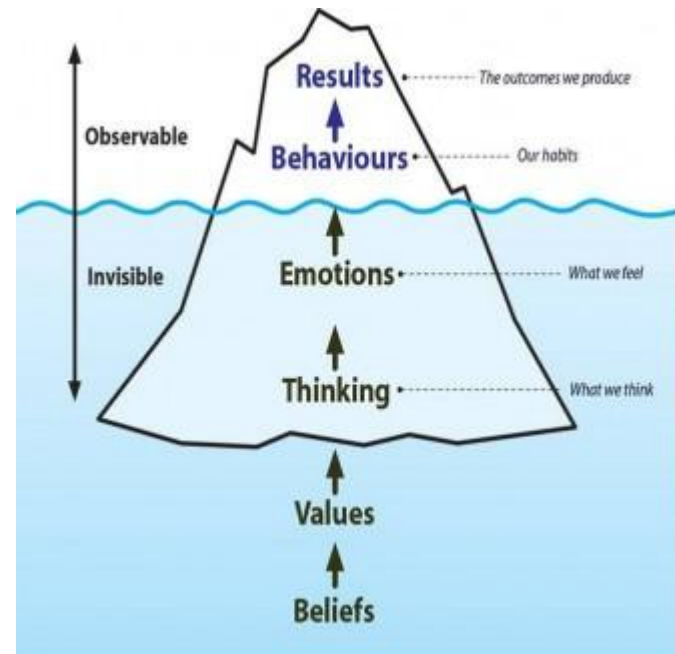
Společensky vynucené chování

- Legální chování
- Neokortex – limbický systém
- ✓ Krádež je trestný čin a může přijít trest

vs.

Morální chování

- Legitimní chování
- Limbický systém
- ✓ Krádež je špatná věc



<http://www.coaching.net.nz/wp-content/uploads/2013/06/Iceberg-for-blog-from-J-e1371521135440.jpg>

Limbický systém a neokortex

Pudové chování

- Limbický systém
- ✓ Vidím hezkou věc, tak proč ji neukrást?

vs.

Společensky vynucené chování

- Legální chování
- Morální systém
- ✓ ... a může

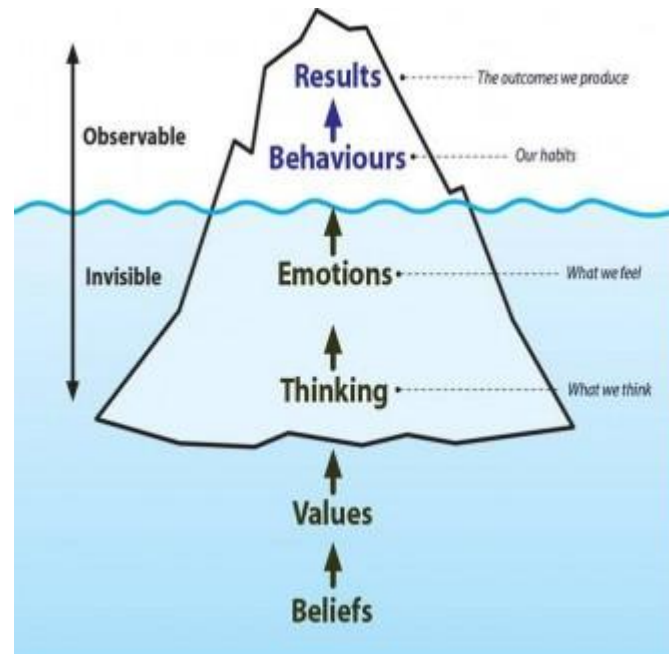
**Strach
z trestu**

vs.

Morální chování

- Legit...
- ✓ ... špatná věc

**Morální
stanovisko**



<http://www.coaching.net.nz/wp-content/uploads/2013/06/Iceberg-for-blog-from-J-e1371521135440.jpg>

Limbický systém a neokortex

Informace

NEOKORTEX

VS.

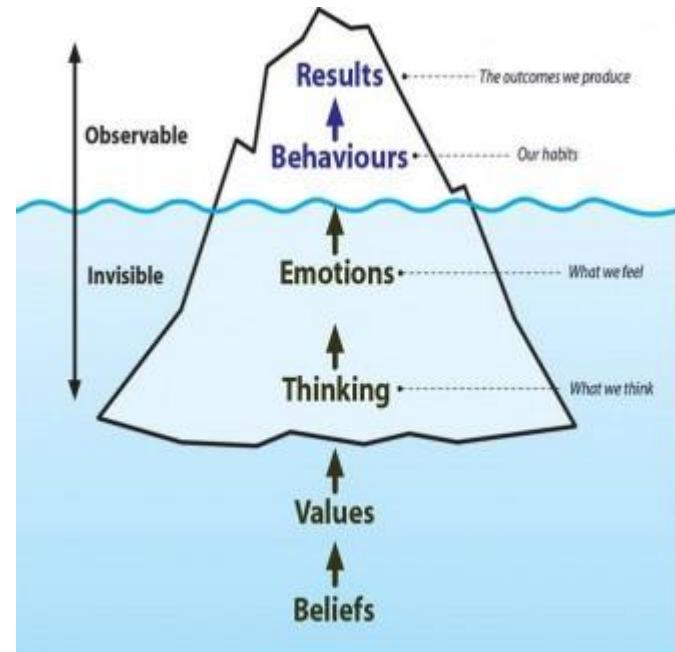
Komplexní informace

NEOKORTEX/limbický systém

VS.

Hodnoty/Filozofie/Víra

Neokortex/LIMBICKÝ SYSTÉM



<http://www.coaching.net.nz/wp-content/uploads/2013/06/Iceberg-for-blog-from-J-e1371521135440.jpg>

Limbický systém a neokortex

Informace

NEOKORTEX

VS.

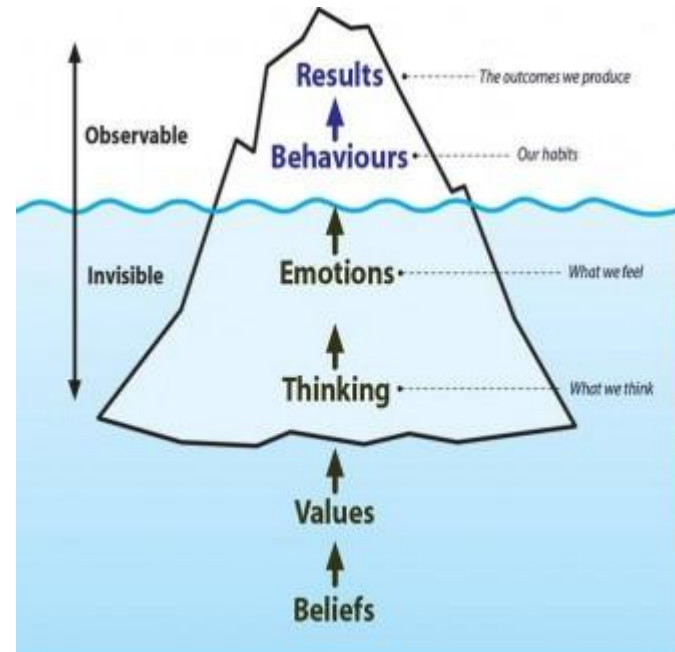
Komplexní informace

NEOKORTEX/limbický systém

VS.

Hodnoty/Filozofie/Víra

Neokortex/LIMBICKÝ SYSTÉM



<http://www.coaching.net.nz/wp-content/uploads/2013/06/Iceberg-for-blog-from-je1371521135440.jpg>

„Celek je víc než pouhý součet jednotlivých částí“

Aristoteles

Limbecký systém a neokortex

Informace

NEOKORTEX

vs.

Komplexní

Ne

Mozková činnost
✓ Vysoce individuální
✓ Vysoce subjektivní

”

„...z celku jednotlivých částí“

Aristoteles

the outcomes we produce

Our habits

What we feel

we think

<http://www.coaching.net.nz/wp-content/uploads/2013/06/Iceberg-for-blog-from-J-e1371521135440.jpg>

Limbecký systém a neokortex

Informace

NEOKORTEX

vs.

Komplexní

Ne

”

Mozková činnost

- ✓ Vysoce individuální
- ✓ Vysoce subjektivní
- ✓ Hodnotové systémy / filozofie / víra
- ✓ umožňují soužití v rámci větší skupiny / společnosti

„...z celku jednotlivých částí“

Aristoteles

the outcomes we produce

Our habits

What we feel

we think

<http://www.coaching.net.nz/wp-content/uploads/2013/06/Iceberg-for-blog-from-J-e1371521135440.jpg>

Limbecký systém a neokortex

Informace

NEOKORTEX

vs.

Komplexní

Ne

”

- ✓ **Mozková činnost**
- ✓ Vysoce individuální
- ✓ Vysoce subjektivní
- ✓ Hodnotové systémy / filozofie / víra
- ✓ umožňují soužití v rámci větší skupiny / společnosti
- ✓ Tyto systémy nositeli PRAVIDEL

„...z jednotlivých částí“

Aristoteles

the outcomes we produce

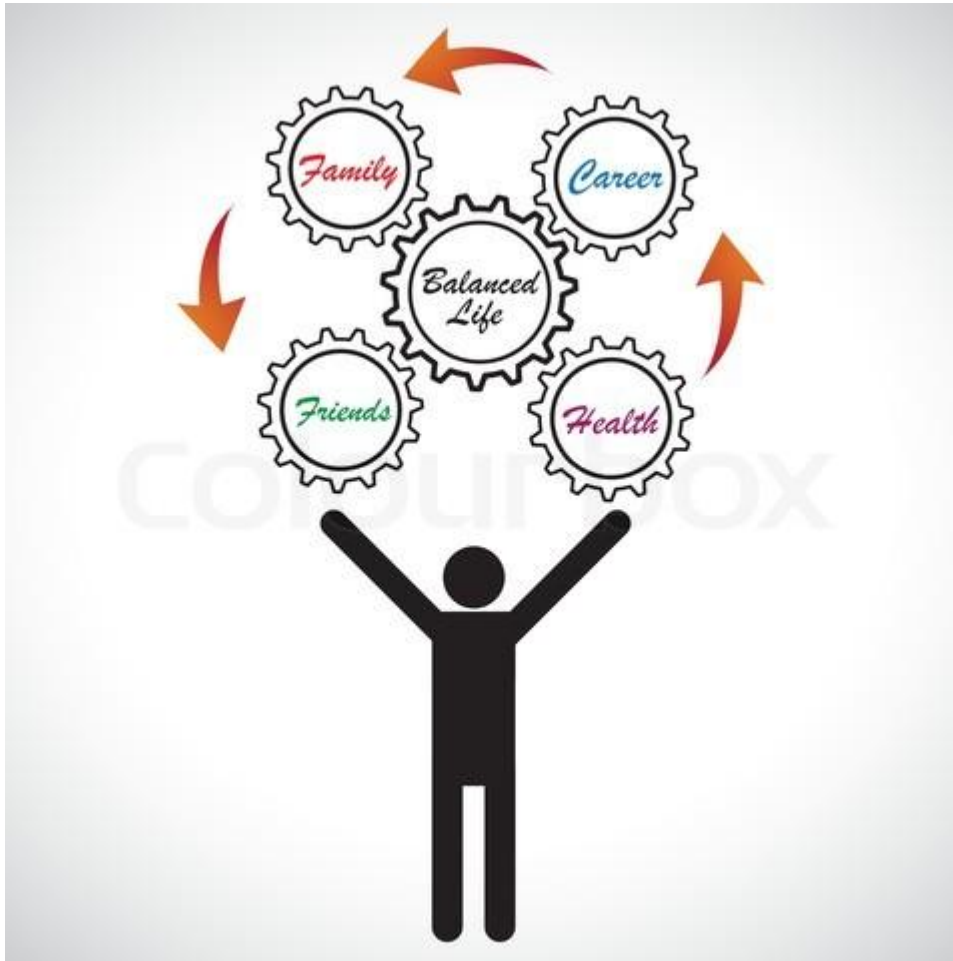
Our habits

What we feel

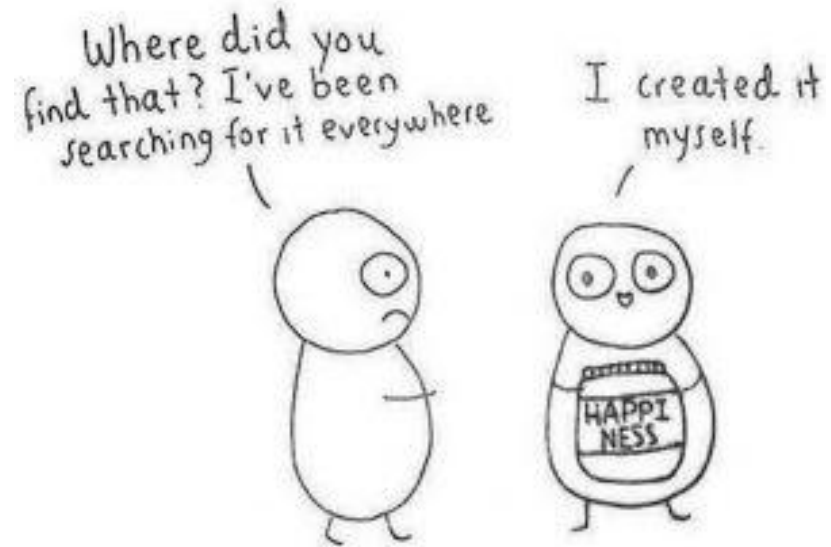
we think

<http://www.coaching.net.nz/wp-content/uploads/2013/06/Iceberg-for-blog-from-J-e1371521135440.jpg>

Konflikt mezi limbickým systémem a neokortexem



<http://www.terryherring2013.com/wp-content/uploads/2014/03/life-balance.jpg>



<http://thedailypositive.com/wp-content/uploads/2016/06/image1-4-300x300.jpg>

Konflikt mezi limbickým systémem a neokortexem

- Převaha limbického systému (neuromodulační systémy)

Konflikt mezi limbickým systémem a neokortexem

- Převaha limbického systému (neuromodulační systémy)
- Neokortikální činnosti
 - stojí na vrcholu pyramidy nervové činnosti
 - při konfliktu s nižšími etážemi nervové činnosti má neokortex nejmenší vliv

Konflikt mezi limbickým systémem a neokortexem

- Převaha limbického systému (neuromodulační systémy)
- Neokortikální činnosti
 - stojí na vrcholu pyramidy nervové činnosti
 - při konfliktu s nižšími etážemi nervové činnosti má neokortex nejmenší vliv
- Reflexní činnost (autonomní i somatická)
 - neovlivnitelná (až na vzácné výjimky)
- Činnost limbického systému
 - velmi obtížně ovlivnitelná

Konflikt mezi limbickým systémem a neokortexem

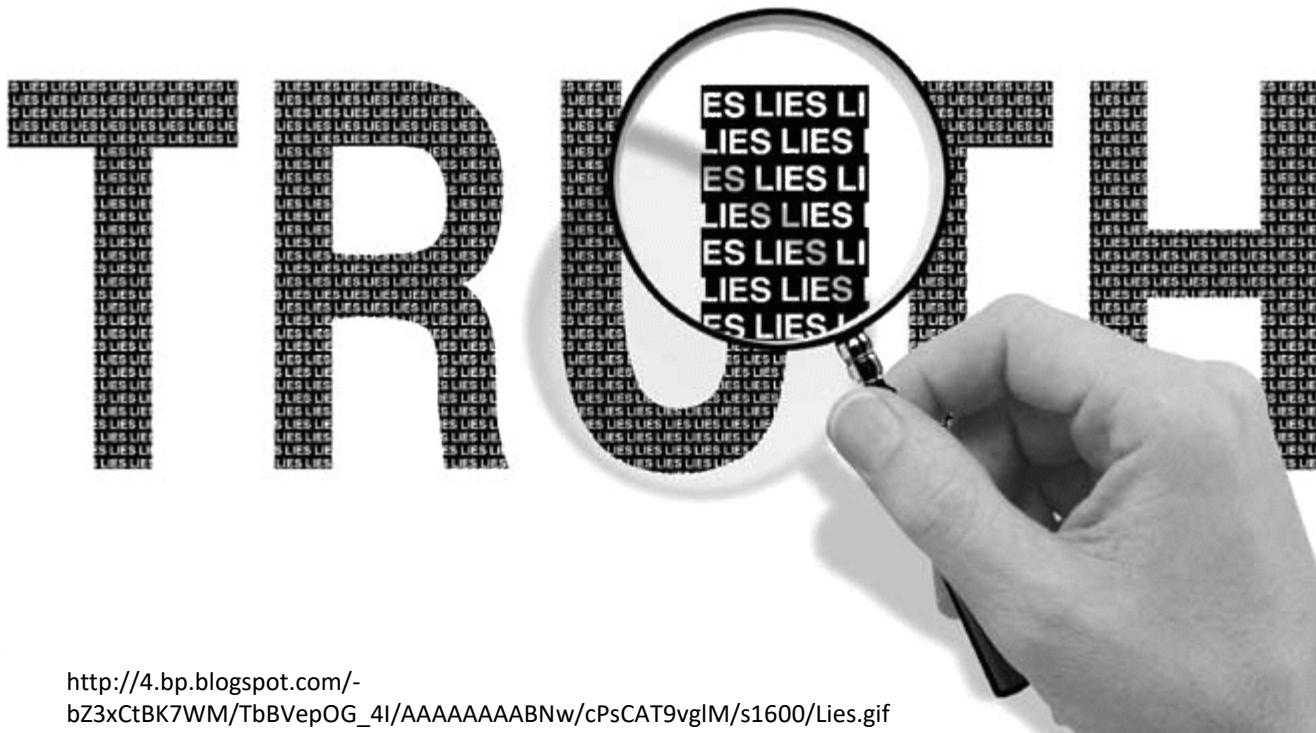
- Převaha limbického systému (neuromodulační systémy)
- Neokortikální činnosti
 - stojí na vrcholu pyramy
 - při L
- Re
 - na vzácné výjimky)
- Činnost limbického systému
 - velmi obtížně ovlivnitelná

**Východiskem je racionalizace.
Lidský mozek je velmi dobrý v hledání
racionálních zdůvodněních iracionálního
chování ...**

✓ Problém s efektivní kontrolou neokortexu

Racionalizace

- obranný mechanismus pomocí, kterého se vysvětluje a ospravedlňuje kontroverzní chování nebo pocity
- logickým zdůvodněním se obchází skutečná podstata špatného chování, které se stává akceptovatelné nebo se dokonce tváří jako jednání správné



✓ Problém s efektivní kontrolou neokortexu

Racionalizace

- obranný mechanismus pomocí, kterého se vysvětluje a ospravedlňuje kontroverzní chování nebo pocity
- logickým zdůvodněním se obchází skutečná podstata špatného chování, které se stává akceptovatelné nebo se dokonce tváří jako jednání správné



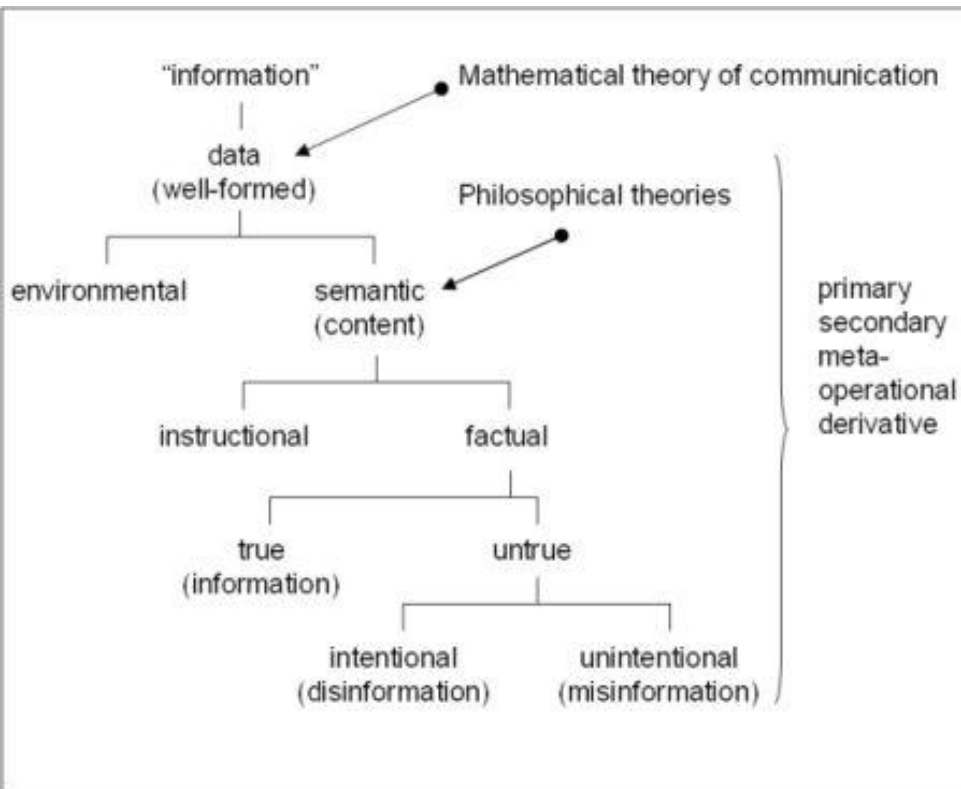
✓ Problém s efektivní kontrolou neokortexu

Manipulace

- Záměrná vs. nezáměrná

„Proč tedy vidíš třísku v oku svého bratra, ale trámu ve svém oku si nevšímáš „

Matouš ,kap. 7



<https://plato.stanford.edu/entries/information-semantic/figure1.jpg>



Manipulace

✓ Problém s efektivní kontrolou neokortexu

- Záměrná vs. nezáměrná
- Sebe sama
 - Většinou nezáměrná
 - Obrana
- Druhých
 - Většinou záměrná
 - Útok
 - ✓ K obraně sebe sama
 - ✓ Ke získání nějaké výhody

„Proč tedy vidíš třísku v oku svého bratra, ale trámu ve svém oku si nevšímáš „

Matouš ,kap. 7



Manipulace

BURGER KING WHOPPER

ADVERTISEMENTS



ACTUAL BURGER

- MOST ATTRACTIVE ANGLE
- WITH CHEESE
- SLIGHTLY FLUFFED UP



ALPHAILA.COM

TACO BELL CRUNCHY TACO



ADVERTISEMENTS



ACTUAL TACO

- MOST ATTRACTIVE ANGLE

Manipulace



Manipulace

Weight Loss @ Home Food

Hi i Loss 30Kg Weight & 4 Inches Still maintain
You can Also Join Diet4india Weight Loss Prgm
No Cruch Diet,Exercise, Eat & Lose , Call Now
09225225161, 9890222689 *



Before



After

<http://www.diet4india.com/images/image4.gif>

Hra na city / pocit
nespokojenosti –
limbický systém

NEW WEIGHT LOSS SOLUTION



DR. OZ

"This miracle pill can
Burn Fat FAST!"

LEARN MORE

<http://blogs-images.forbes.com/jeffbercovici/files/2012/08/dr.-oz-weight-loss-pills.jpg>

Pseudoracionálnost
(je to uvěřitelné) –
neokortex

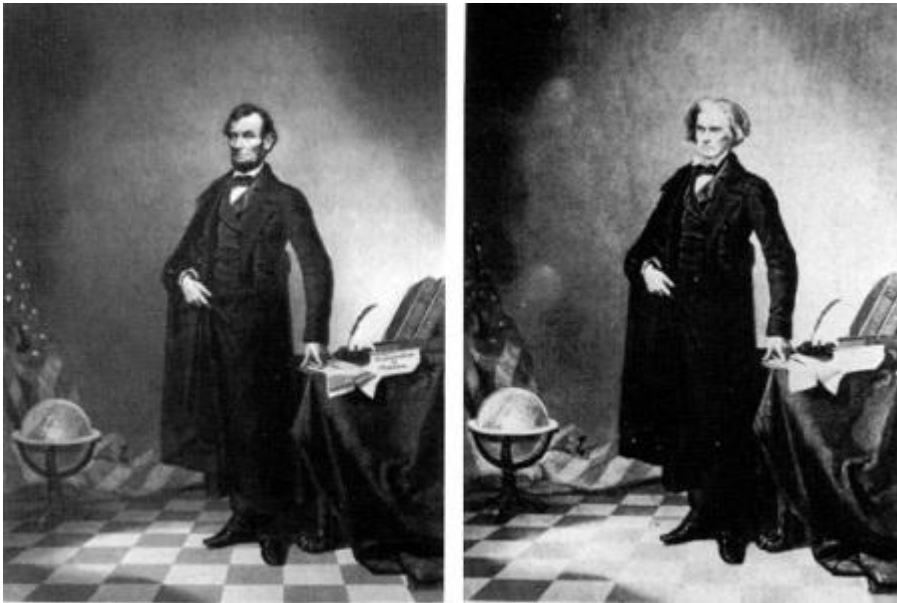


<http://mannmedia.pbworks.com/f/weasel%20wrods.jpg>



<https://s3.amazonaws.com/user-media.venngage.com/9e35bdc2748090dcf73c204acd1f6996.jpg>

Manipulace a propaganda



Propaganda

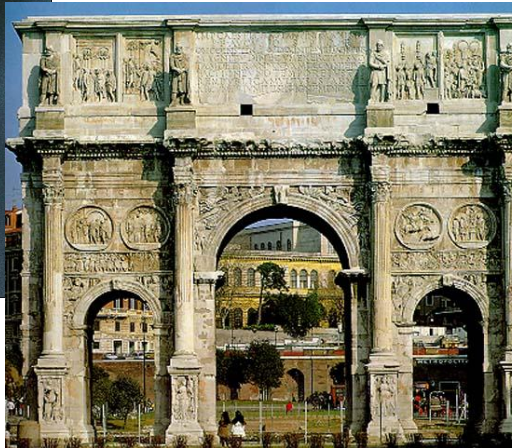
- Manipulace lidí / propaganda je stará jako lidstvo samo a s odstupem času se může zdát absurdní



https://2.bp.blogspot.com/-FXZvktB5BuM/V4r9YwAO9VI/AAAAAAAAAKk8/PtIGz94QGXYtA_KpphdeS0aQGzts8vurgCLcB/s1600/The%2BSoviet%2Bflag%2Bover%2Bthe%2BReichstag%252C%2B1945.jpg

Manipulace druhých

- Historické prameny mají propagandistický charakter
- Dějiny píší vítězové
- Subjektivní / angažovaný pohled vs. čistá propaganda



<http://www.colorado.edu/Classics/clas4091/Graphics/Constarch.jpg>

<https://s-media-cache-ak0.pinimg.com/736x/f0/f7/64/f0f764198b863f9a882439d8a5dbc134.jpg>

Propaganda

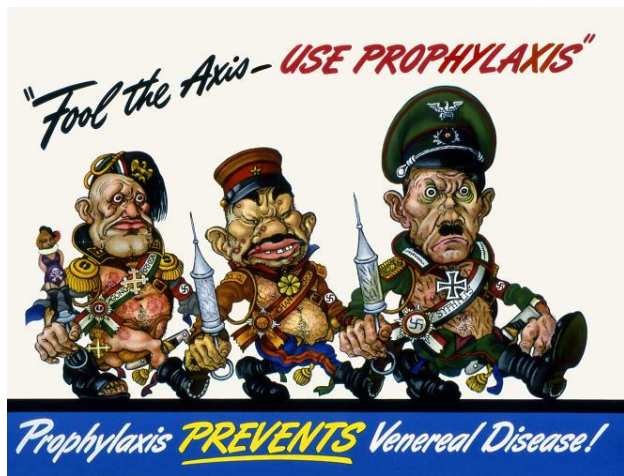


Propaganda



Propaganda se snaží vyvolat netoleranci

Propaganda plodí propagandu



https://d.fastcompany.net/multisite_files/fastcompany/imagecache/slideshow_large/slideshow/2014/07/3033287-slide-py3.jpg



http://lh4-ggphht.com/_fps7jxvrEbw/SVjZHsmNP0/AAAAAAdVE/Y0175YxzlP8/s160/Poster%20for%20Ez%2080%90%20Nordmen%20kjemp%20for%20Norge.jpg



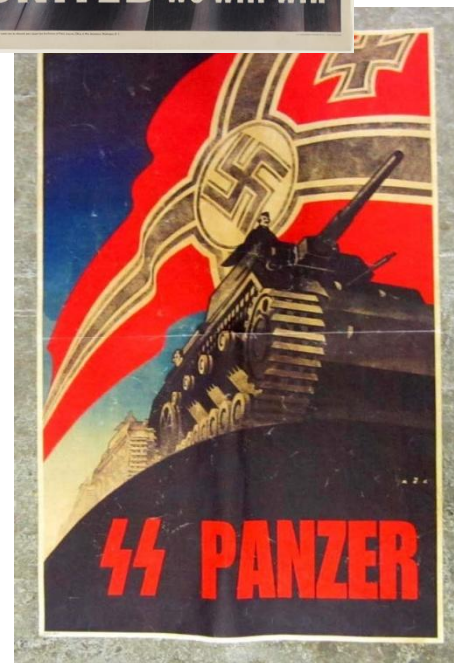
<https://s3.amazonaws.com/WCB.com/us-propaganda-during-world-war-ii/us-wwii-poster-united-we-are-strong.jpg>



https://www.google.cz/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fsecure.stat.tumblr.com%2Fd1367a696b356dfe6a9dee6a634da56e%2Fujpgsp7%2Fr01nwrvh4%2Ftumblr_static_filename_640_v2.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.tumblr.com%2Ftagged%2Fnazi-propaganda-poster&docid=WzpFjAHd6Gn2AM&tbnid=29m5HiOvOat5wM%3A&vet=1&w=640&h=407&bih=615&biw=1242&q=wwii%20german%20propaganda&ved=0ahUKEwiNINWay8H5AhUGsBQKHwYeCwcQMwiEAShiMGi&iact=mr&uact=8#h=407&imgrc=29m5HiOvOat5wM:&vet=1&w=640



<https://s-media-cache-ak0.pinimg.com/736x/c1/f8/50/c1f850ce1bdddb4edeb04a880bd379bd9.jpg>



http://4.bp.blogspot.com/-9SUR-aibBw0/NpSWAnjnrQI/AAAAAABtUu/jBln6bQ7axM/s1600/German_reuiting_worldwartwo.filminspector.com_3.jpg

Propaganda plodí propagandu

"Fool the Axis - USE PROPHYLAXIS"



NORDMENN



h4-ggphht.com/_fps7jxvrEbw/SVjZhsM
AAAAAADvE/Y0175YxzlP8/s160/Post
Fz%80%90%20Nordmen%20kjemp%
DNorge.jpg



https://s3.amazonaws.com/WCB.com/us-propaganda-during-world-war-ii/us-wwii-poster-united-we-are-strong.jpg

Prophylaxis PREVENTS Venereal Disease

7/5037207-slud-py3.jpg
https://d.fastcompany.net/mult
any/imagecache/slide
7/3033287

Zesměšňování

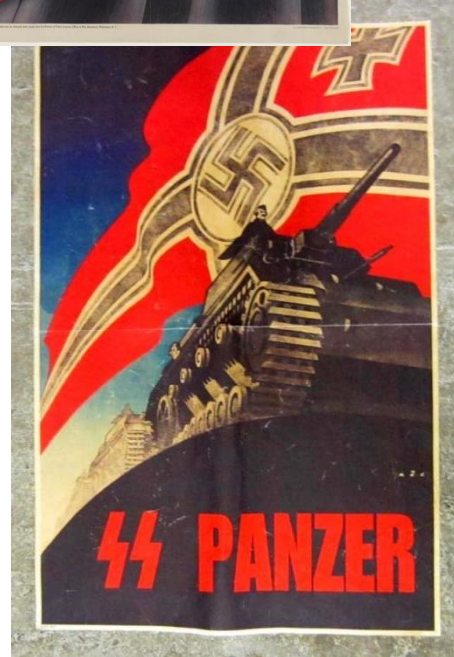


https://www.google.cz/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fsecure.stat
ic.tumblr.com%2Fd1367a696b356dfe6a9dee6a634da56e%2Fujpgsp
7%2Fr01nwrvh4%2Ftumblr_static_filename_640_v2.jpg&imgrefurl=
https%3A%2F%2Fwww.tumblr.com%2Ftagged%2Fnazi-propaganda-
poster&docid=WzpFjAHd6Gn2AM&tbnid=29m5HiOvOat5wM%3A&
vet=1&w=640&h=407&bih=615&biw=1242&q=wwii%20german%20
propaganda&ved=0ahUKEwiNINWay8H5AHUGsBQKHWHyeCwcQMwi
EAShiMGI&iact=mr&uact=8#h=407&imgrc=29m5HiOvOat5wM:&ve
t=1&w=640

Glorifikace



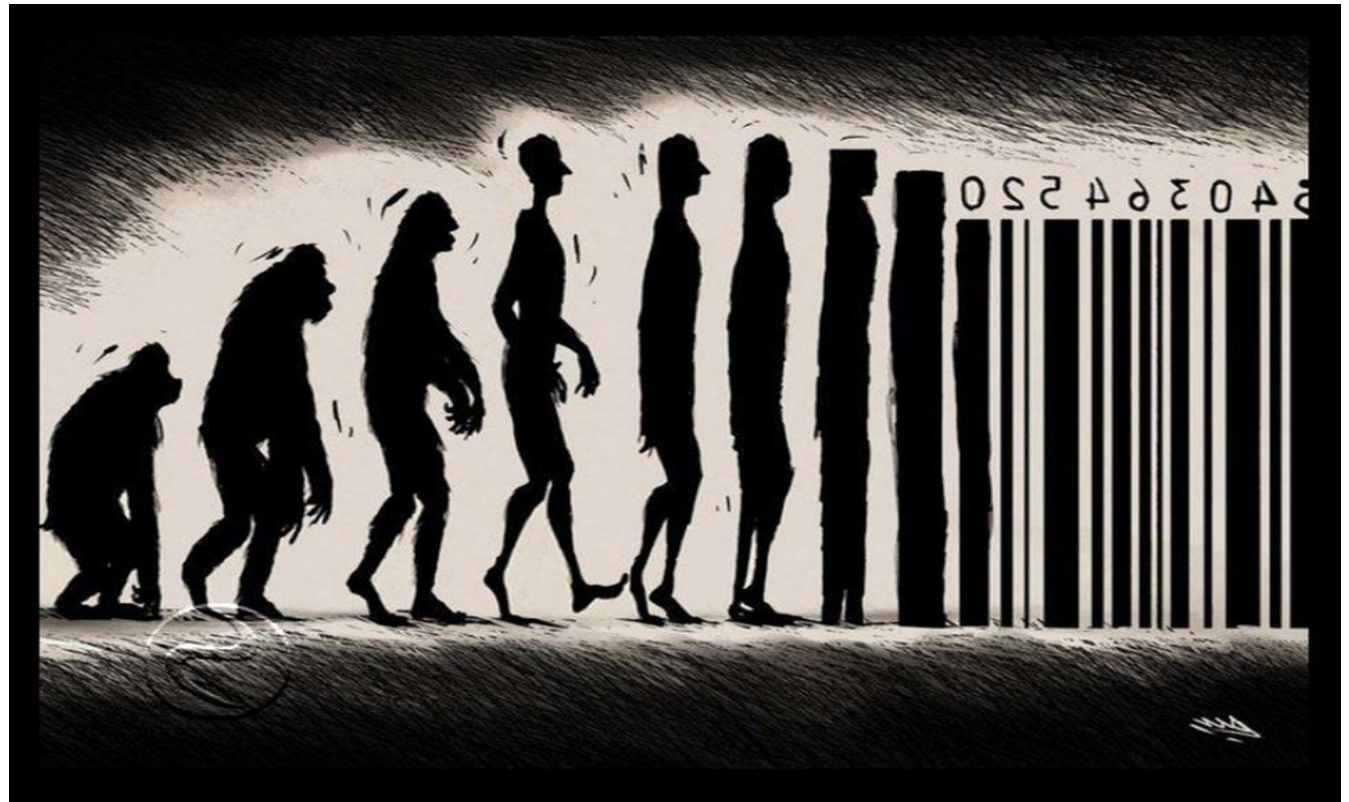
https://s-media-cache-
ak0.pinimg.com/736x/c1/f8/50/c1f850ce1bdddb4edb04a880
bd379bd9.jpg



http://4.bp.blogspot.com/-9SUR-
aibBw0/pSWAnjnrQI/AAAAAAAAABtU/jBln6bQ7axM/s1600/German_rec
uiting_worldwar2wo_filminspector.com_3.jpg

Dehumanizace

- Snižování individuality druhých buď jako jedince nebo jako příslušníka určité skupiny
- Animální
- Mechanistická



Společnost



Kultura
– suma znalostí
✓ Hmotná
✓ Nehmotná

<https://cdn.nexternal.com/tjb/images/FC-11.jpg>

<https://s-media-cache-ak0.pinimg.com/564x/9a/86/da/9a86da32052973bb085dc1511d4b7102.jpg>
<http://previews.123rf.com/images/dja65/dja651107/dja65110700341/10025966-Stone-age-axe-Stock-Photo-tools-ancient-stone.jpg>

[http://www.thebushcraftstore.co.uk/ekmps/shops/bduimportsltd/images/condor-greenland-pattern-axe-\[2\]-12105-p.jpg](http://www.thebushcraftstore.co.uk/ekmps/shops/bduimportsltd/images/condor-greenland-pattern-axe-[2]-12105-p.jpg)

Lékař

- Vedení léčby
 - „Evidence based“
 - Racionální
 - Reprodukovatelnost
 - Přenositelnost

Léčitel

- Vedení léčby
 - „Personal ability based“
 - Pseudoracionální/iracionální
 - Reprodukovatelnost problematická
 - Nepřenositelnost

Lékař

- Vedení léčby
 - „Evidence based“
 - Racionální
 - Reprodukovatelnost
 - Přenositelnost

Léčitel

- Vedení léčby
 - „Personal ability based“
 - Pseudoracionální/iracionální
 - Reprodukovatelnost problematická
 - Nepřenositelnost

Je možné, že lidé s nadpřirozenými schopnostmi existují, ale je jich méně než lidí, kteří nadpřirozené schopnosti nemají...
(záměrná/nezáměrná manipulace)

➤ Každý racionálně nevysvětlitelný jev může působit jako něco nadpřirozeného/zázrak



<http://pop.h-cdn.co/assets/15/45/2048x1152/hd-aspect-1446671691-ufo3000.jpg>



<https://space.desktopnexus.com/wallpaper/598423/>



<https://s-media-cache-ak0.pinimg.com/originals/c3/53/40/c353406ec16aa486bdf806581839dcb7.jpg>

Lékař

- Vedení léčby
 - „Evidence based“
 - Racionální
 - Reprodukovatelnost
 - Přenositelnost

Je možné, že lidé s nadpřirozenými schopnostmi existují, ale je jich méně než lidí, kteří nadpřirozené schopnosti nemají...
(záměrná/nezáměrná manipulace)

- Přístup k pacientovi
 - Spíše racionální - vysvětlující

Léčitel

- Vedení léčby
 - „Personal ability based“
 - Pseudoracionální/iracionální
 - Reprodukovatelnost problematická
 - Nepřenositelnost

- Přístup k pacientovi
 - Spíše emocionální - uklidňující

Lékař

- Vedení léčby
 - „Evidence based“
 - Racionální
 - Reprodukovatelnost
 - Přenositelnost

Léčitel

- Vedení léčby
 - „Personal ability based“
 - Pseudoracionální/iracionální
 - Reprodukovatelnost problematická
 - Nepřenositelnost

Je možné, že lidé s nadpřirozenými schopnostmi existují, ale je jich méně než lidí, kteří nadpřirozené schopnosti nemají...
(záměrná/nezáměrná manipulace)

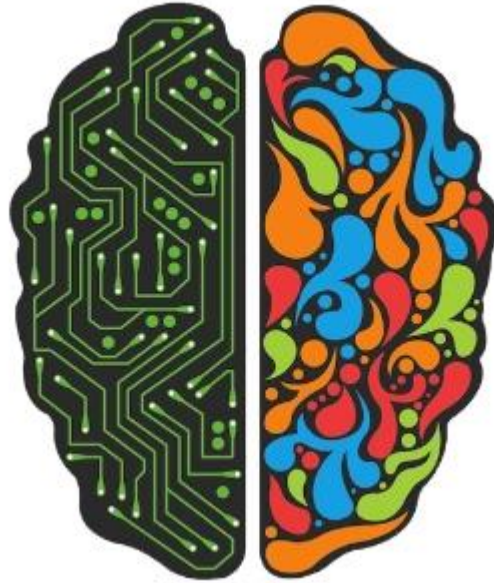
- Přístup k pacientovi
 - Spíše racionální - vysvětlující

- Přístup k pacientovi
 - Spíše emocionální - uklidňující

Placebo má až 30% efekt, což souvisí anticipační funkcí mozku
Každá nemoc je stresor a bude mít negativní vliv na psychiku pacienta
Správným přístupem k pacientovi je možné zkombinovat účinnou léčbu s efektem placeba

Empatie

Racionalita



Emocionalita

