



# Učenje v naravi

Dr. Natalija Komljanc

ZAVOD RS ZA ŠOLSTVO

Maj, 2013



INŠTITUT ZA GOZDNO PEDAGOGIKO



LAS SRCE SLOVENIJE

*v Srcu Slovenije*



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje  
Projekt sofinancira Evropska unija

<http://www.oeptraining.info/>

[http://www.educationscotland.gov.uk/Images/cfeOutdoorLearningfinal\\_tcm4-596061.pdf](http://www.educationscotland.gov.uk/Images/cfeOutdoorLearningfinal_tcm4-596061.pdf)

<http://letslearnoutdoors.blogspot.com/>

<http://www.mugdock-country-park.org.uk/educationalsupport.html>

<http://www.emka.si/learning-outdoors-improving-the-quality-of-young-childrens-play-outdoors>

<http://www.emka.si/outdoor-learning-in-the-early-years/PR/117143>

<http://www.learn-outside.com/lens-on-outdoor-learning.html>

[http://en.wikipedia.org/wiki/Outdoor\\_education](http://en.wikipedia.org/wiki/Outdoor_education)

<http://www.lotc.org.uk/2012/10/introduction-to-spoon-carving/>

<http://wilderdom.com/theory/OutwardBoundProcessModel.html>

<http://wilderdom.com/pdf/HattieAdvEdMA1997.pdf>

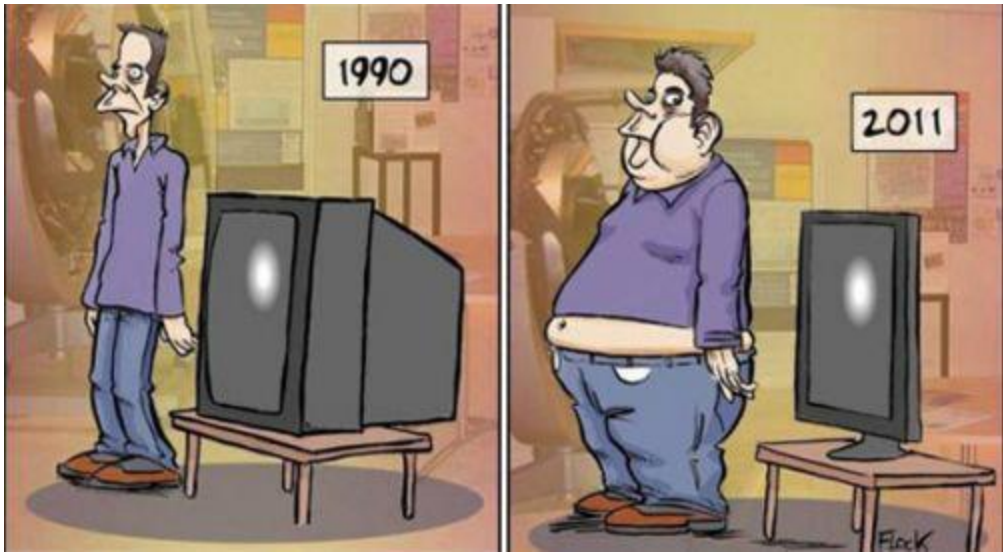
<http://www.bgci.org/worldwide/article/0524/>

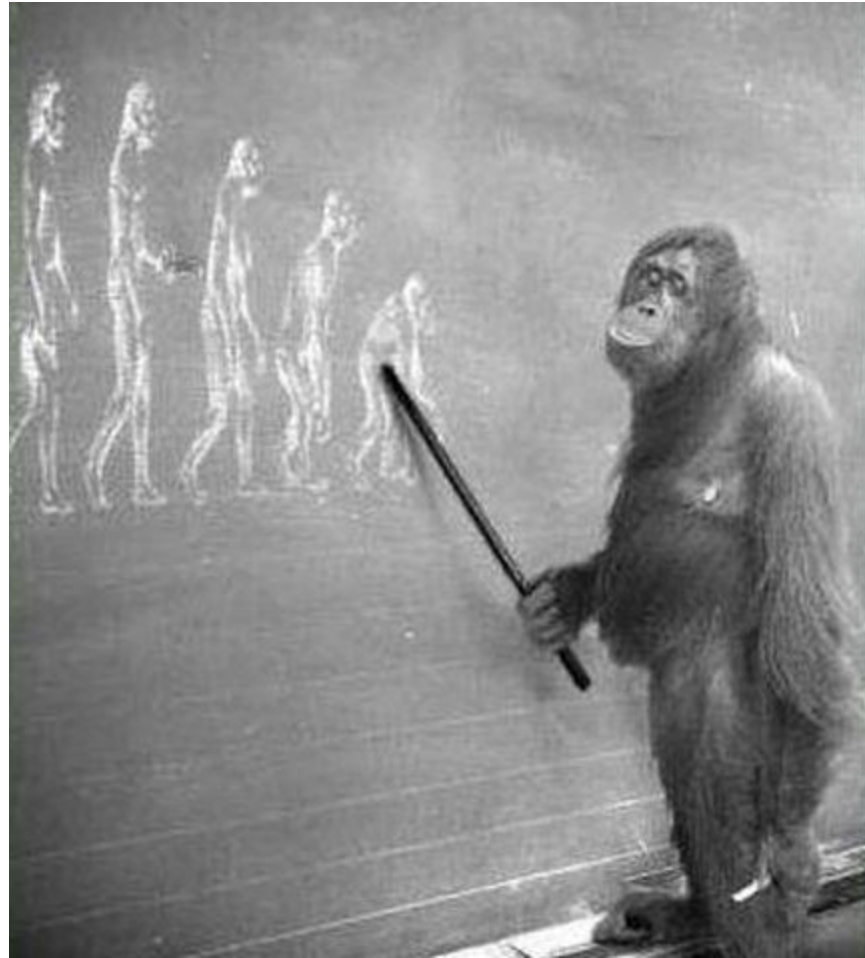
[http://www.academia.edu/666361/Forest\\_School\\_and\\_the\\_Early\\_Years\\_Foundation\\_Stage\\_-\\_An\\_Exploratory\\_Case\\_Study](http://www.academia.edu/666361/Forest_School_and_the_Early_Years_Foundation_Stage_-_An_Exploratory_Case_Study)

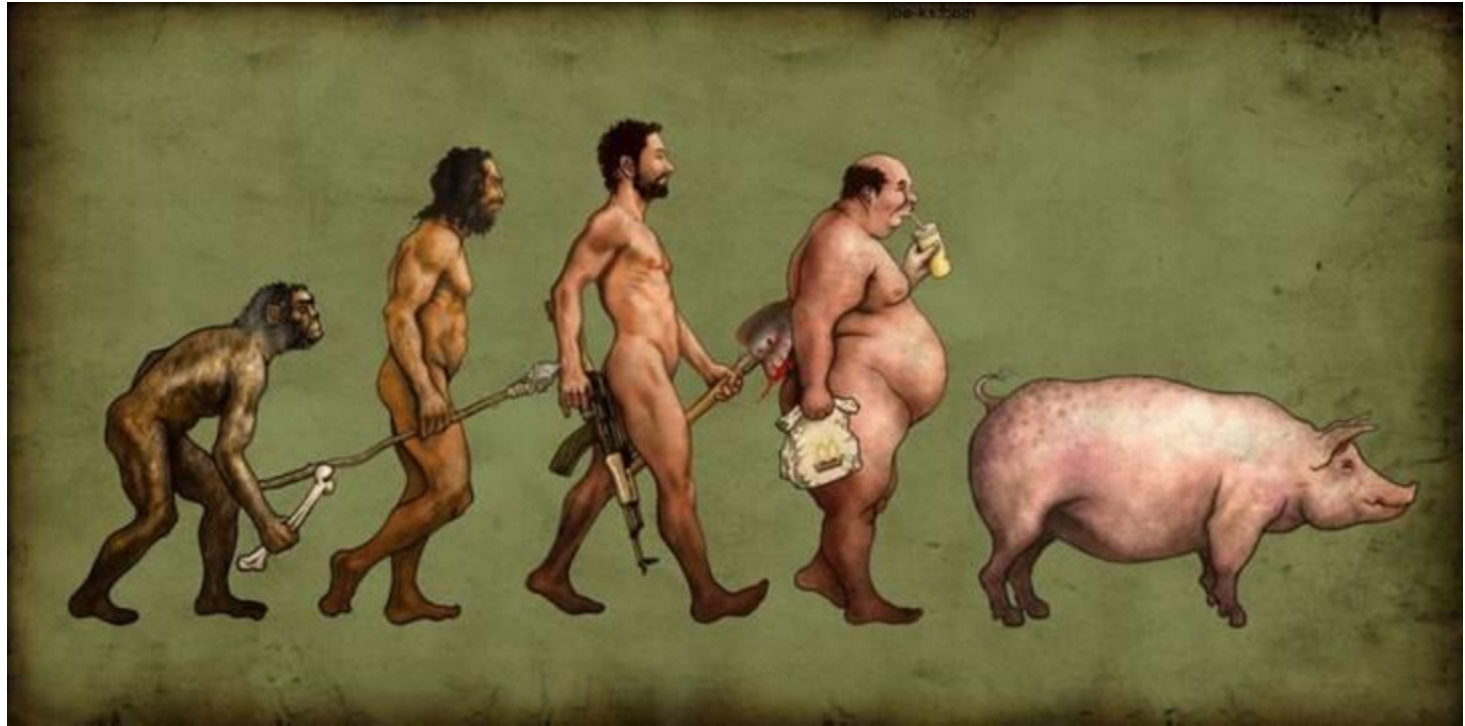
<http://wn.rsarchive.org/Lectures/ManSymphony/19231026p01.html#Quot01>

<http://www.friedrichfroebel.com/elements.html>











Pred šolo je bral lise na drevesnem lubju,  
listne žile,  
stopinje,  
odtise....

Ko je prišel v šolo, zna brati le še besede  
(prevod po Farly)



## Učno okolje

naj bo varno, intelektualno izzivalno, spodbuja naj radovednost, raziskovanje, odkrivanje, multi-senzorno zaznavanje, čut za estetiko...

Kombinirajte učenje na prostem in v učilnici, učenje o kulturi in naravi... Uporablaj raznolike materiale, vire učenja...

Omogoči svobodno igro in učenje, priložnosti za ustvarjanje...

Sodeluj in razvijaj partnerski odnos, spodbujaj svobodo in neodvisnost...

Nasveti iz 19.stol.

## Sinonimi za učenje na prostem, učenje v naravi:

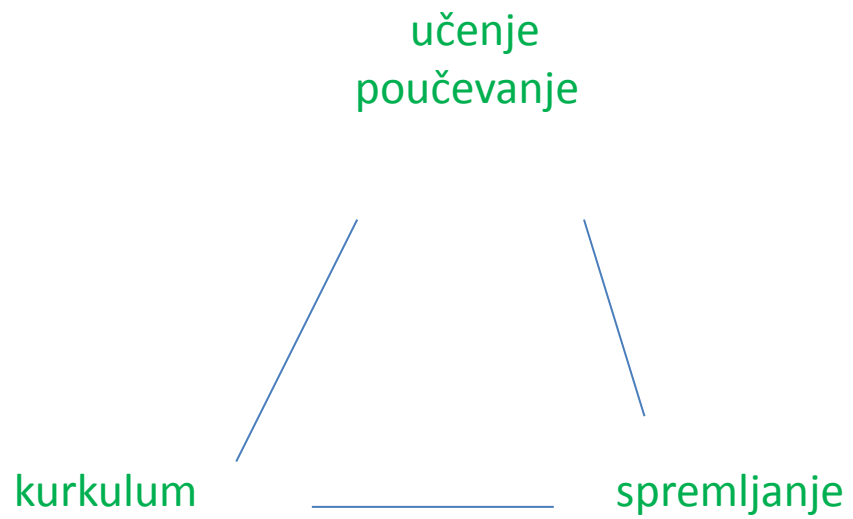
- Pustolovščina
- Okolje
- Izkušnja
- Humano učenje
- Razvoj življenjskih veščin
- Skavti,
- Taborniki
- Orientacija...

- Kaj še?

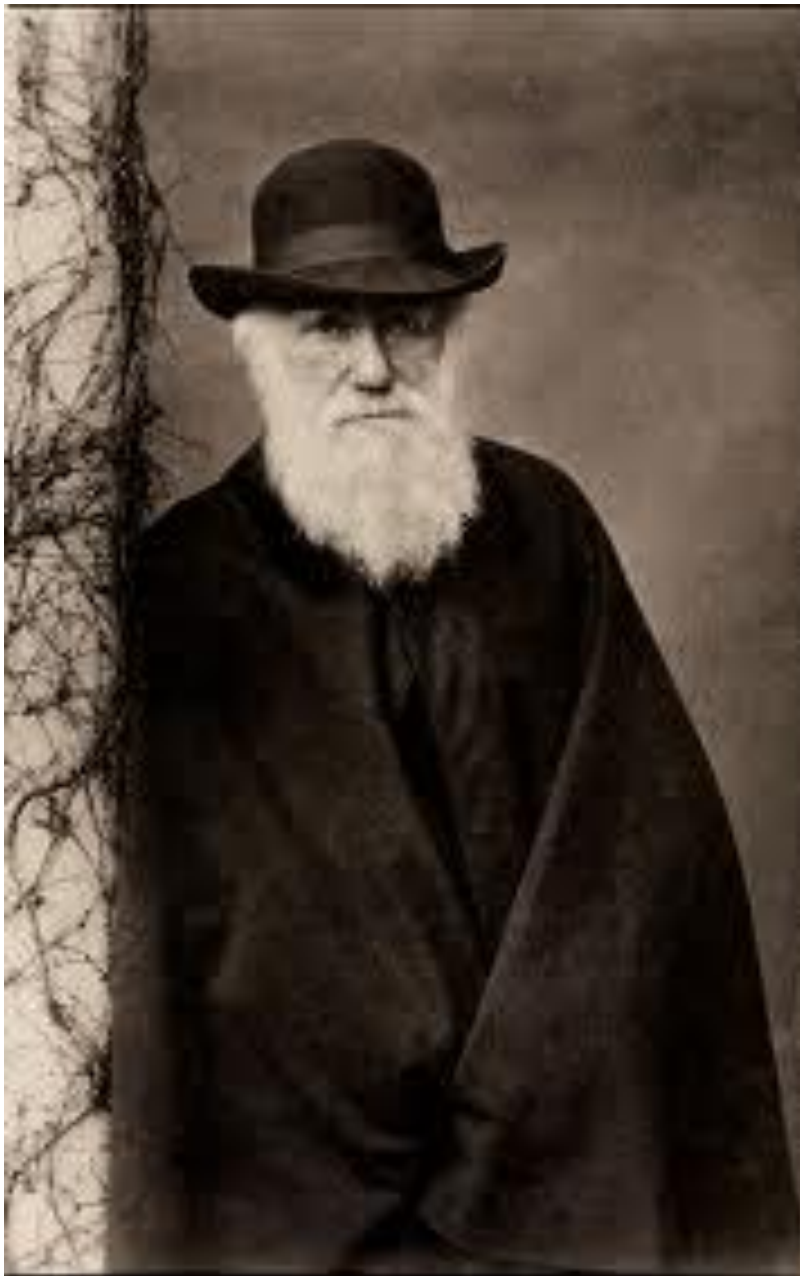


J. Dewey

## Izkušensko učenje v okolju “organic schools”



Učiteljev samorazvoj:



C. Darwin

## Opazovanje (observacija) opisovanje, iskanje vzrokov in posledic...

- nabiralstvo
- razvrščanje
- elementi življenja
- sožitje
- zajedalstvo
- velika in mala slika življenja
- herbarij...

Situacijsko učenje  
Intervencijsko učenje  
Multisenzorno učenje...

Socialni in osebni razvoj ter poglobljen  
odnos do narave...



## Znanja:

- akademska
- vodenja
- osebni koncept prilagajanja – učenja
- neodvisnost (samostojnost)
- zaupanje
- osebna, medosebna
- sprejemanje izzivov
- fleksibilnost
- najdenje v okolju
- samokontrola (samoregulacija)
- samoučinkovitost
- duševni razvoj
- svoboda
- usmerjenost v kompleksne cilje
- bistrost
- zdravje
- moč
- veščine, neopazne v razredu
- ustvarjalnost
- sodelovanje
- intenzivnejši razvoj znanosti...



## Zakaj se naši možgani raje učijo na prostem?

[http://www.didakta.si/doc/znanost\\_o\\_vzgoji\\_14\\_19.pdf](http://www.didakta.si/doc/znanost_o_vzgoji_14_19.pdf)

Plazilski možgani (instinktivno ravnanje povezano s preživetjem, nadzor telesnih funkcij: lakota, gibanje, dihanje, instinkti, temperatura...

Sesalski možgani (čustveni, spodnji, limbični sistem): močna čustva, impulzi; beg, strah, ljubezen, igrivost, socialni stiki, potreba po raziskovanju...

Racionalni možgani (čelni, neokorteks): ustvarjalnost, domišljija, reševanje težav, razmišljanje in refleksija, zavest o sebi, prijaznost, sočutje, pozornost...

