




Andragoški center Republike Slovenije
 Slovenian Institute for Adult Education


EVROPSKO LETO SPREMNOSTI


REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

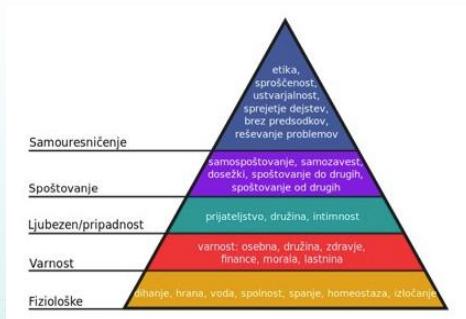
**Letni posvet
o izobraževanju odraslih 2023**
Samouresničeni. Povezani. Močni.
 17. in 18. oktober 2023, Grand Hotel Bernardin, Portorož, Dvorana Europa
<https://web.acs.si/lp2023> #LPO2023

Z izobraževanjem po poti samouresničevanja

Dr. Tanja Rupnik Vec, Andragoški center Slovenije


**Letni posvet
o izobraževanju odraslih**

1



- doseganje optimalnega razvoja lastnih sposobnosti in talentov
- izpolnitev lastnih osebnostnih potencialov
- težja po uresničevanju osebnostnih zmožnosti
(www.fran.si, dostop 10. 10. 2023)

»Proti samoaktualizaciji se pomikamo, kadar se odločamo za izbire, ki nam pomagajo rasti, in ne za tiste, ki jih vodita strah in pretirana želja po varnosti.« (www.fran.si, dostop 10. 10. 2023)



Letni posvet koordinira:
 Andragoški center Republike Slovenije
 Slovenian Institute for Adult Education



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023
<https://web.acs.si/2023>

Naročnik:



REPUBLIKA SLOVENIJA
 MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

2

**»A person should be
whatever she or he can be.«**

(Maslow, 1943)

»Človek bi moral biti to, kar zmore biti.«



Letni posvet koordinira:
Andragoški center Republike Slovenije
Slovenian Institute for Adult Education



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023
<https://web.acs.si/2023>

Naročnik:
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

3

Relevantni vprašanji

- **»Kaj zmoremo biti?«** Kateri so naši potenciali in kateri so kriteriji razvoja oz. samoaktualizacije? (Maslow, razvojno-psihološka perspektiva)
- **»Kaj za to potrebujemo?«** Kako lahko v izobraževanju odraslih sistematično in načrtno spodbujamo posamezne dimenzije razvoja in s tem posamezne vidike samoaktualizacije?



Letni posvet koordinira:
Andragoški center Republike Slovenije
Slovenian Institute for Adult Education



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023
<https://web.acs.si/2023>

Naročnik:
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

4

Samoaktualizirana = vsestransko razvita osebnost



5

Kognitivni razvoj → kognitivna kompetentnost



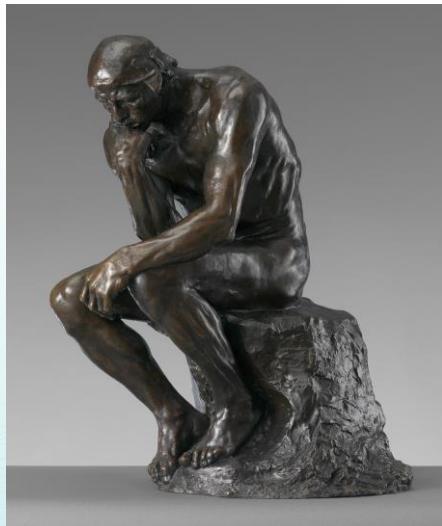
6

Kognitivni razvoj

„Posameznikova naraščajoča zmožnost pridobivanja, organizacije in uporabe znanja.“ (Gauvein in Richert, 2016)

Je vseživljenjski proces.

Vključuje raznovrstne miselne procese, razvoj znanja, raziskovanje, odločanje in reševanje problemov. (Carpendale in Lewis, 2015)



Rupnik Vec CC BY



Letni posvet koordinira:
Astronomski center Republike Slovenije
Slovenian Institute for Adult Education



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023
<https://web.acs.si/2023>

Naročnik:
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

7

Mejniki v kognitivnem razvoju posameznika (Piaget)

SENZOMOTORIČNA STOPNJA RAZVOJA (0-2 LETI)



KONSTANTNOST OBJEKTA, VZROK-POSLEDICA



OHRANJANJE KOLIČINE, REVERZIBILNOST, KATEGORIZACIJA ...

PREDOPERACIONALNA STOPNJA (2 – 6/7 LET)



< JEZIK, SIMBOLNA IGRA, EGOCENTRIZEM

FORMALNOLOGIČNE OPERACIJE (11/12 LET →)

- 1) Abstraktno mišljenje
- 2) Hipotetično – deduktivno mišljenje
- 3) Preverjanje hipotez
- 4) Propozicijsko razmišljjanje
- 5) Zavzemanje perspektive (empatija)



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023
<https://web.acs.si/2023>

Naročnik:
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

8

Rupnik Vec CC BY

Od konkretnologičnih k formalnologičnim operacijam

Konkretno mišljenje

Vezano na izkušnjo, opazovanje; nanaša se na fizične objekte; logično sklepa o objektih, s katerimi fizično manipulira



Abstraktno mišljenje

Vključuje konceptualne ideje, vzorce, teorije; humor, empatija

Simbol svobode, moči

...

Rupnik Ver cc-by



Letni posvet koordinira:
Andragoški center Republike Slovenije
Slovenian Institute for Adult Education



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023
<https://web.acs.si/2023>

Naročnik:

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

9

Raziskave

Univerzalnosti stopnje formalnologičnega mišljenja ni

(Marjanovič-Umek in Zupančič, 2004).

Pri približno **50 % mladostnikih** se formalnologične operacije **ne razvijejo** (Kuhn 1979, Rice, 1998).

Razvoj FLO je v populaciji razprtjen, kakovostne spremembe v smeri FLO (11 in 20 letom) (Blackburn in Papalia, 1995; Papalia in Olds, 1995).

Socialno okolje pospeši ali zavre razvoj FLO (Case, 1975, Neimark, 1982).

Mladostniki in odrasli, ki so dosegli FLO, tega mišljenja ne uporabljajo vedno. (Blackburn in Papalia, 1995; Sutherland 1992, Cherry, 2023).

Sposobnost uporabe FLO je področno specifična (DaLisi in Staudt, 1980; Cherry, 2023).

Odrasli z razvitimi sposobnostmi FLO tega mišljenja ne uporabljajo v specifičnih pogojih: problemi, ki so oddaljeni od realnosti, povsem novi problemi, utrujenost, nemotiviranost, stres (Dixon, 1995, Mussen, 1999, Sutherland, 1992).

Rupnik Ver cc-by



Letni posvet koordinira:
Andragoški center Republike Slovenije
Slovenian Institute for Adult Education



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023
<https://web.acs.si/2023>

Naročnik:

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

10

Odraslost: postformalne stopnje v kognitivnem razvoju (Zupančič, 2004)

Mišljenje postane bolj kompleksno

1) Relativistično mišljenje: nobena izmed rešitev ni popolnoma pravilna, dobra, resnična; subjektivna pravilnost rešitve, večperspektivnost

2) Pragmatično mišljenje: logična analiza problemov, omejitve stvarnosti: logika = orodje za reševanje stvarnih problemov, izkušnje, morala, emocije

1) Kritično mišljenje, metakognitivno mišljenje



Letni posvet koordinira:
Andragotski center Republike Slovenije
Slovenian Institute for Adult Education



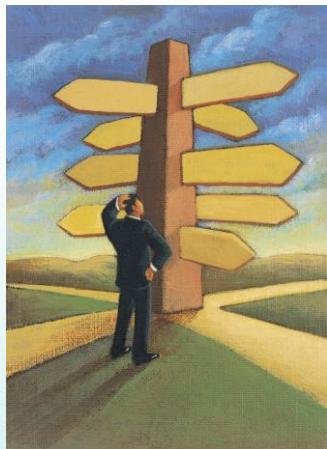
Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023
<https://web.acs.si/2023>

Naročnik:

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

Rupnik Vec cc-by

11



<http://elifestudentblog.blogspot.com/2012/07/dealing-with-decision-fatigue.html>

Kritični mislec se vplete v dogajanje z **razmišljajočim skepticizmom**, usmerjenim v **odločitev** o tem, v kaj **verjeti** ali kaj **storiti** (Ennis, 1985 → Halonen, 1995).

»Dvom je neprijeten, toda gotovost je absurdna.«
(Voltaire, 1770)



Letni posvet koordinira:
Andragotski center Republike Slovenije
Slovenian Institute for Adult Education



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023
<https://web.acs.si/2023>

Naročnik:

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

Rupnik Vec cc-by

12

Kritični mislec je oseba, ki nenehno **analizira** in **vrednoti** LASTNO in tuje mišljenje z namenom, da bi ga **izboljšala** (Paul, 2003).



<http://www.salesprogress.com/coaching-leadership/bid/87866/Self-Reflection-Planning-Questions>

Letni posvet koordinira:
Andragoški center Republike Slovenije
Slovenian Institute for Adult Education

EVROPSKO
LETO
SPRETNOSTI

Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023
<https://web.acs.si/2023>

Naročnik:
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

13

Rupnik Vec cc-by

Od nerefleksivnega k samorefleksivnemu/kritičnemu mislecu



Faze razvoja kritičnega mišljenja
(Paul, 2006)

Nivo	Trditve	Znanje	Kritično mišljenje
Realist	Trditve so POSNETKI zunanje realnosti.	Znanje prihaja iz zunanjega vira in je gotovo.	Kritično mišljenje je nepotrebno.
Absolutist	Trditve so DEJSTVA, ki so pravilna ali napaka z vidika reprezentacije realnosti.	Znanje prihaja iz zunanjega vira in je zanesljivo, vendar ne neposredno dostopno; obstajajo napaka prepričanja.	Kritično mišljenje je orodje za primerjavo trditve z realnostjo in ugotavljanje njihove pravilnosti oz. nepravilnosti.
Multiplist	Trditve so MNENJA, svobodno izbrana s strani avtorjev in pripisana izključno njim.	Znanje ustvarja človek in je zato negotovo.	Kritično mišljenje je nepomembno.
Evaluator	Trditve so PRESOJE, ki jih lahko vrednotimo in presojamo glede na kriterije argumentacije in dokazovanja.	Znanje oblikuje človek in je nezanesljivo, lahko pa je podvrženo evalvaciji.	Kritično mišljenje je vredno kot orodje, ki promovira zdrave trditve in spodbuja razumevanje.

Nivoji epistemološkega razumevanja (Kuhn, 2003)

Letni posvet koordinira:
Andragoški center Republike Slovenije
Slovenian Institute for Adult Education

EVROPSKO
LETO
SPRETNOSTI

Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023
<https://web.acs.si/2023>

Naročnik:
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

14

Rupnik Vec cc-by

Kriteriji izpolnitve lastnih potencialov na področju mišljenja:

Kritično razmišljanje	Običajno razmišljanje
Jasno usmerjeno k cilju.	Naključno, neurejeno.
Več zornih kotov, postavlja vprašanja.	En zorni kot, ne postavlja vprašanj.
Navaja in raziskuje alternative.	Vidi eno možnost/rešitev.
→ Zaveda se, da njegovo ravnanje temelji na predpostavkah. ↓	Se ne zaveda determiniranosti ravnanj.
Analizira in vrednoti predpostavke → se korigira. ↓	Ne analizira in ne vrednoti predpostavk.
Samorefleksivno in samoregulatorno. ↑	Ne zmore samorefleksije, samoregulacije.
→ Zaveda se nagnjenosti k izkriviljanju: pozna kognitivne zmote/pristranosti – SR in samonadzor. → Razume in uporablja principe kakovostnega argumentiranja.	Se ne zaveda nagnjenosti k izkriviljanju. Trdi, prepričuje (dobra retorika).



Letni posvet koordinira:
Andragoški center Republike Slovenije
Slovenian Institute for Adult Education



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023
<https://web.acs.si/2023>



Naročnik:
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

Rupnik Vec ccc-by

15

Postformalna stopnja v razvoju mišljenja

1. Identifikacija predpostavk

Izjava 1:

Do Maribora moramo priti v čim krajšem času, pojdimo torej z letalom.

Predpostavki:

- Pot z letalom bo vzela manj časa kot druga prevozna sredstva.
- Obstaja možnost letalskega prevoza vsaj na delu poti.

Izjava 2:

Otroci bi morali gledati film Avatar. V njem je veliko nasilja.

Predpostavka:

Gledanje nasilja koristi otrokom.



Letni posvet koordinira:
Andragoški center Republike Slovenije
Slovenian Institute for Adult Education



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023
<https://web.acs.si/2023>



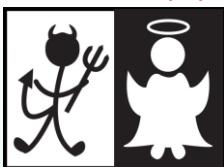
Naročnik:
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

16

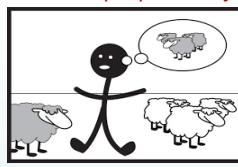
Postformalna stopnja

2. Zavedanje in obvladovanje negativnih miselnih vzorcev (kognitivnih zmot)

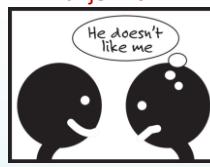
Črno – belo mišljenje



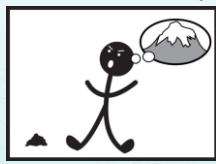
Pretirano pospoljevanje



Branje misli



Katastrofične fantazije



Mentalni filter



Etiketiranje



...

Vir: <https://www.dummies.com/article/body-mind-spirit/emotional-health-psychology/psychology/cognitive-behavioral-therapy/12-thinking-errors-addressed-with-cognitive-behavioural-therapy-267160/>
Letni posvet koordinira:

Andragoški center Republike Slovenije
Slovenian Institute for Adult Education



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023
<https://web.acs.si/2023>

Naročnik:

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

Rupnik Vec cc-by

17

Postformalna stopnja v razvoju mišljenja

3. Argumentiranje



V kaj verjamem/verjameš?
Katere dokaze imam/imaš za to?
Kako kakovostni so ti dokazi?

Skrito: predpostavke?
Manjkajoče informacije?

MOČ PODPORE

Vrste razlogov, s katerimi podpiramo trditve (Bensley, 1998; Browne in Keeley, 2000)

- Splošno mnenje, vrednote, zdrav razum
- Posamični primeri, osebne izkušnje ali opažanja
- Mnenje znanstvenih ali drugih avtoritet
- Logično dokazovanje, razum
- Znanstvena spoznanja, npr. rezultati raziskav, statistični podatki

Letni posvet koordinira:
Andragoški center Republike Slovenije
Slovenian Institute for Adult Education



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023
<https://web.acs.si/2023>

Naročnik:

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

Rupnik Vec cc-by

18

Postformalna stopnja v razvoju mišljenja

Kriteriji kakovosti argumentiranja

Zdrav (močan) argument:

sklep je podprt s *kakovostnimi* razlogi za njegovo sprejetje



Kriteriji uspeha:

- Jasno sem zapisal trditev (sklep)
- Navedel sem *kakovostne razlove* za sprejetje sklepa
- Navedel sem proti razlove
- Pokazal sem, da so razlove ZA boljši od razlogov *PROTI*
- Opozoril sem na odprta vprašanja
- Uporabljal sem jasen jezik



Letni posvet koordinira:
Andragoški center Republike Slovenije
Slovenian Institute for Adult Education



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023
<https://web.acs.si/2023>

Naročnik:

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

Rupnik Vec cc-by

19

»Učiti se misliti ni zgolj vzgojno-izobraževalna opcija.
Je nujni pogoj in moralna pravica vsakega učečega se.«
(Norris, 1985)

Kako spodbujati razvoj kritičnega mišljenja oz. razvoj potencialov na kognitivnem področju?



Mikrointervencije:

posamezen odziv na trditev,
idejo, utemeljitev ... učečega
→ *razvojni dialog*



Makrointervencije:

metode in tehnike, smiselnopovezane v celostno *strategijo* spodbujanja razvoja
KM učečih → *eksplicitno poučevanje KM*



Letni posvet koordinira:
Andragoški center Republike Slovenije
Slovenian Institute for Adult Education



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023
<https://web.acs.si/2023>

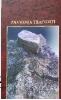
Naročnik:

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

Rupnik Vec cc-by

20

10

Mikrointervencije Spodbuda izobraževalca:	Vprašanje
učencega, ki nekaj trdi, povabi, da svojo trditev podpre z razlogi za njeno sprejetje	Kako to veš? Zakaj to verjameš? Kako veš, da je to resnično? Kakšni so razlogi v prid in razlogi proti tej trditvi?
učencega, ki navede razloge v prid svoji trditvi povabi, da ovrednoti kakovost teh razlogov	Kako veš, da je razlog, s katerim podpiraš svojo trditev, resničen? Je to relevanten razlog v podporo tvoji trditvi? Kako zanesljiv je ta podatek? Praviš, da v (x) verjameš, ker (y) ... Vendar, ali je (y) resničen?
učence vabi, da analizirajo in vrednotijo tuje argumente	Vkaj te avtor besedila (pisnega ali govorjenega) prepričuje? Kaj je v temgovoru/besedilu sklep? Sčimje ta sklep podprt? Kakšni dokazi so na voljo za ta sklep? Kako zanesljive (resnične) so trditve, ki jih avtor navaja v podporo sklepu? Kako relevantne so te trditve? Katere informacije morda manjkajo? Kaj je šibkost argumenta? Česa ne izvemo?
v razpravi podpre pogled učencega in ga povabi, da razišče še druga stališča oz. perspektive	Kako bi še lahko razumel ...? Je možen še kakšen drug pogled na ...? Kako pa bi na ... (dogodek, pojav, vprašanje) gledal/odgovoril/o njem razpravljal ... (nekdo drug) ...? Oz. Kaj so proti-razlogi?
učencega s podvprašanji usmerja v natančnejšo in bolj jasno rabo jezika	Kaj natančno si mislil z ...? Ali lahko to poveš drugače? Kako razumeš ...? Kako še bi lahko ubesedil to misel?
učencega spodbuja, da razmišlja o lastnem razmišljanju (metakognicija) ipd. več v Rupnik Vec, 2023, v monografiji Znamenja trajnosti – 	Skatero vrsto razlogov si v razpravi podpiral svoje stališče? Kako kakovostni so tvoji razlogi? V kaj v zvezi z ... verjameš? Kakšne razloge imas za to oz. na kaj se pri tem sklicuješ? Kako kakovostni so ti razlogi? Kateri koncepti so v temelju tvojega razmišljanja? Skatere teoretske perspektive razlagas ta pojav? Kako bi to pojasnil s koncepti neke druge teoretske perspektive? (Rupnik Vec, cc-by)

21

Makrointervencije: dva pristopa k spodbujanju razvoja KM

(Ennis, po Plath in sod. 1999)



- **pristop s potopitvijo** (*implicitno spodbujanje KM*)

- Učenci ima priložnost misliti kritično, vendar mu principi kritičnega mišljenja **niso razvidni**

Aktivni m.



- **pristop z infuzijo** (*eksplicitno spodbujanje/poučevanje KM*)

- Učenci ima jasno predstavo o tem, kaj je kritično mišljenje oz. kako se misli kritično → principi KM so **razvidni**, *naučiti se misliti* je ubeseden cilj, soustvarjeni so kriteriji uspešnosti

Metakognitivni m.

Avtoregulativnost spodbuja pristop z infuzijo!

Letni posvet koordinira:
Avtoevalutacijski center Republike Slovenije
Slovenian Institute for Adult Education



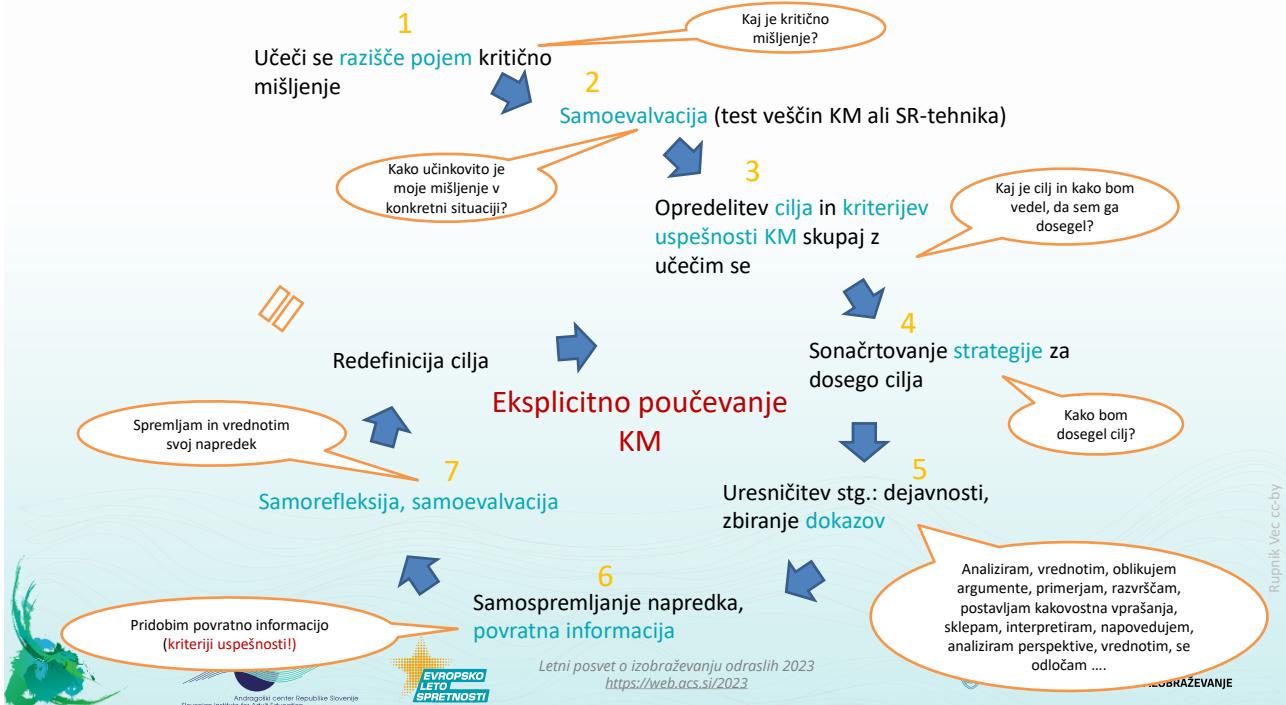
Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023
<https://web.acs.si/2023>

Naročnik:



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

22



23

Eksplicitno poučevanje KM je učinkovitejše od implicitnega poučevanja KM (raziskave):

- Angeli in Valanides, 2008
- Barak, Ben-Chaim in Zoller, 2007
- Fisher, 2003
- Macpherson, 1999
- Reed in Kromrey, 2001
- Solon, 2007
- Zohar in Nemet, 2002
- Zohar in Peled, 2008
- Kolsto in sod., 2006.
- Rupnik Vec, Celin, Zajc, 2010: **Učenje argumentacije v spletni učilnici; zbornik SIRIKT)**



Pdf-dostopen online: dLib



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023
<https://web.acs.si/2023>

REPUBLIKA SLOVENIJA
 MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

24

Kompetenca kritičnega mišljenja

Poznavanje in razumevanje pojmov področja mišljenja

- kritično mišljenje, zdrav argument, miselni procesi in veščine (indukcija, dedukcija, vrednotenje, sklepanje, opredeljevanje pojmov, argumentacija, napovedovanje, abstrahiranje ...); kognitivne zmote in pristranosti (izkriviljanje v mišljenju) idr.
- Poznavanje in razumevanje raziskav s področja mišljenja.

Poznavanje predmeta razmišljanja.



Miselne veščine: spraševanje, vrednotenje, razlikovanje dejstev od mnenj, argumentiranje (analiza, vrednotenje in oblikovanje argumentov: prepoznavanje premis in sklepov, prepoznavanje predpostavk v argumentih, evalvacija argumentov), opredeljevanje pojmov, identifikacija problemov, natančna in jasna raba jezika, prepoznavanje in izogibanje izkriviljanju v mišljenju ...

- Ustrezna zaznava realnosti
- Zanašanje na lastno presojo
- Avtonomija
- Osredotočenost na nalogo

Miselne naravnosti:

neodvisnost v mišljenju, intelektualni pogum, izogibanje prehitri sodbi, intelektualno vztrajnost, intelektualno poštenost (zavedanje in raziskovanje različnih perspektiv), intelektualno integriteto, zaupanje v razum, jasnost, natančnost, širino in globino raziskovanja tematike, radovednost ipd.



Rupnik Vec ©

Letni posvet koordinira:
Andragoški center Republike Slovenije
Slovenian Institute for Adult Education



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023
<https://web.acs.si/2023>

Naročnik:



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

25

Socialno-čustveni razvoj → socialno-čustvena kompetentnost

Letni posvet koordinira:
Andragoški center Republike Slovenije
Slovenian Institute for Adult Education



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023
<https://web.acs.si/2023>

Naročnik:

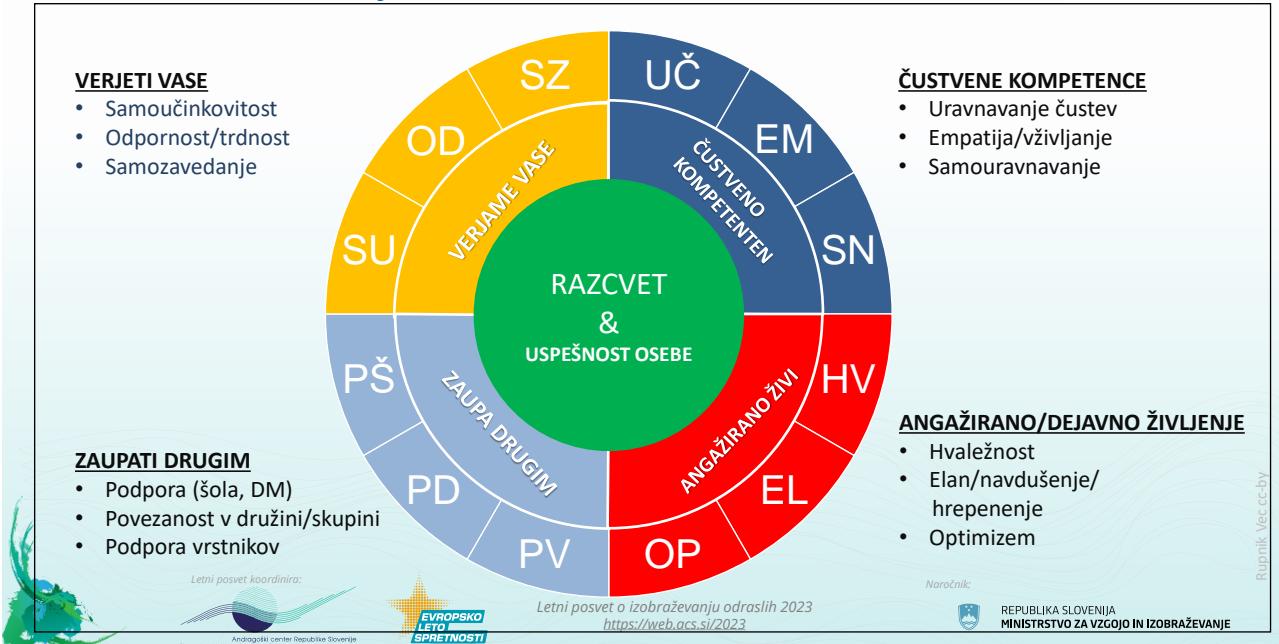


REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

26

Moja moč – MLADOSTNIKI/ODRASLI

Covitaal
Floreren vanuit kracht



27

V kolikšni meri mi je uspelo uresničiti lastne potenciale na področju kognicije?

1 2 3 4 5

mi sploh ni uspelo

popolnoma mi je uspelo

menti.com

Koda:

Letni posvet koordinira:
Andragolski center Republike Slovenije
Slovenian Institute for Adult Education



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023
<https://web.acs.si/2023>

Naročnik:

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

28

Kako spodbujati razvoj KM?

Online: dLib

<https://www.dlib.si/details/URN:NBN:SI:D-5I:DOC-NQEAFUHW>



V digitalni bralnici ZRSŠ:

<https://www.zrss.si/pdf/vescineKriticnegamislenja.pdf>

<https://www.zrss.si/pdf/vescine-kriticnegamislenjanaloge.pdf>

Letni posvet koordinira:

Andragoški center Republike Slovenije
Slovenian Institute for Adult Education



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023
<https://web.acs.si/2023>

Online:dLib

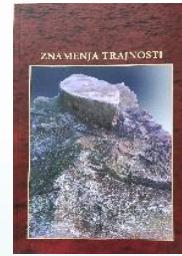
<https://www.dlib.si/stream/URN:NBN:SI:D-OC-M4UOFO4OP/cde2c36a-d36b-48c1-9a8c-72b0dc154881/PDF>

TANJA RUPNIK VEC

Izzivi poučevanja:
spodbujanje razvoja kritičnega mišljenja



Založba ZRSŠ



https://www.zrss.si/pdf/kriticno_mislenje_NAMA_gradniki.pdf

https://www.zrss.si/pdf/Kriticno_mislenje_pri_naravoslovju_in_matematiki_ocnik.pdf

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

29

In any given moment we have two options: to step forward into growth or to step back into safety.

— Abraham Maslow

Hvala za pozornost.

tanja.rupnik.vec@acs.si

Letni posvet koordinira:

Andragoški center Republike Slovenije
Slovenian Institute for Adult Education



Letni posvet o izobraževanju odraslih 2023
<https://web.acs.si/2023>

Naročnik:

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

30