

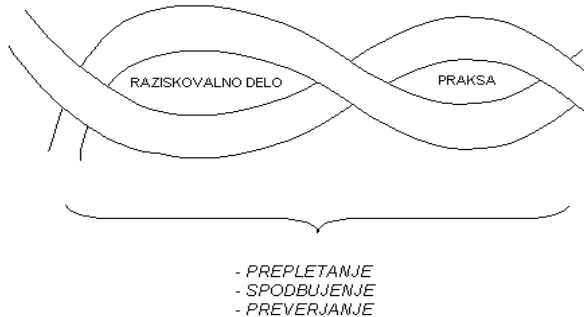
METODOLOGIJA RAZISKOVALNEGA DELA

1. Kako raziskovati?
2. Kako priti do novih spoznanj?
3. Informacije o naravi, človeku in družbi

Organizirano raziskovalno delo:

1.) IZBOR IN OPREDELITEV PROBLEMA

- praksa & raziskovalno delo se naj prepletata



Uporabnost v praksi

- a) TEMELJNO RAZISKOVALNO DELO – rezultati navadno niso neposredno uporabni v praksi
- b) UPORABNO RAZISKOVALNO DELO – uporabno v praksi
- c) RAZVOJNO RAZISKOVALNO DELO – opravljajo ga strokovnjaki v praksi

2.) ZNANSTVENO-STROKOVNE INFORMACIJE

črpamo iz:

- knjige
- revije
- udeležbe na strokovnih srečanjih
- neposredni stiki
- računalnik (internet)

- Najpomembnejši viri pisnih informacij so v avtorjevi materinščini

- Nujno je posluževanje specializiranih institucij

- Nujno je zbrati čimveč informacij – znanih & neznanih

3.) NAČRTOVANJE RAZISKOVALNEGA DELA

1. objekt raziskovanja
2. metode & tehnike:
 - zgodovinska (proučevanje zgodovine; zg. kritika, zg. mišljenje, zg. znanost, zg. resnica)
 - opisna (raziskovalec ne vpliva na potek raziskav, ampak le opazuje in opisuje)
 - eksperimentalna (raziskovalec vpliva na potek dogodkov)
3. raziskovalci
4. morebitne potrebne aparature, kemikalije, ...
5. časovni termini
6. finančna sredstva

Lahko se zgodi, da je med samim raziskovalnim delom potrebno načrt spremeniti ali opustiti

4.) IZVEDBA

5.) OBDELAVA REZULTATOV

- razvrščanje rezultatov
- primerjanje

Upoštevaj postopek: ANALIZA → SINTEZA

6.) OBJAVA REZULTATOV

- ustna (predavanja)
- pisna (seminarske naloge, diplomske naloge, ...)

KAKO NAREDITI REFERAT V ŠOLI?

- tematika (širši sklop)
- naslov (povzetek sklopa)
- literatura (zapis virov)
- zapisovanje

Poročanje referata sošolcem:

1. **UVOD:** poslušalce motivirajte (slika, poster, poskus, tekst, ...) 5 min
2. **NAPOVED SMOTRA REFERATA** 1-2 min
3. **PODAJANJE** 20-25 min
 - ✓ jakost glasu, razločno, ne pretiho, ne prepočasi, ne prehitro, ...
 - ✓ jasnost izražanja
 - ✓ knjižni jezik
 - ✓ govorite prosto
 - ✓ podajajte ga po povezanih točkah
 - ✓ sproti oblikujte v **tabelno sliko**
 - ✓ poslužujte se zemljevidov, slik, prosojnic, plakatov, poskusov, skic na tabli, ...
 - ✓ uporabljajte tekste iz literature, revij, časopisov, leksikonov, učbenikov, ... (opozorite sošolce, na kaj morajo biti pozorni)
 - ✓ delajte korelacije z drugimi predmeti (razlagajte, primerjajte)
 - ✓ občasno izzovite tudi poslušalce (v primerjavi, aktualizaciji) → vedno sprašujte konkretno!!!
 - ✓ če se le da, referat aktualizirajte
4. **SINTEZA → ZAKLJUČEK** 7-10 min
 - ❖ neko novo spoznanje
5. **SUGESTIJA (PREDLOG)** 2-3 min

dajte poslušalcu možnost za nadaljnje delo (»Priporočam vam...«)
6. **LITERATURO, KI STE JO UPORABILI, PREDSTAVITE** 3 min