**Arheologija** ([grško](http://sl.wikipedia.org/wiki/Gr%C5%A1%C4%8Dina) *archaiologia -* archaeo pomeni star, logos pomeni preučevanje ) je zgodovinska veda, ki preučuje zgodovino človeštva. Proučuje vsakdanje življenje ljudi v preteklosti. Arheolog želi ponazoriti in razumeti, kako so ljudje živeli včasih. Od drugih zgodovinskih ved jo loči predvsem način pridobivanja in preučevanja virov. Podobo preteklosti namreč gradi predvsem s preučevanjem [materialnih virov](http://sl.wikipedia.org/wiki/Materialni_zgodovinski_viri) - artefaktov, do katerih pride s pomočjo [izkopavanj](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Izkopavanje&action=edit&redlink=1). Vendar pa so izkopavanja le drobec arheološke prakse.

Artefakt je karkoli, kar je izdelal in uporabljal človek. Arheologi so kot detektivi – oboji želijo rešiti skrivnost. Za arheologa je skrivnost, kako star je predmet, ki ga preučuje, kako dolgo so ljudje živeli, kje in kako, kaj so počeli. Ključi za reševanje skrivnosti so artefakti, ki jih je našel. Ko jih raziskuje na različne načine, dobi sliko o življenju v preteklosti. To so lahko kamnita ali koščena orodja, posoda, orožje ali okraski. Lahko so stavbe, deli stavb ali grobišča. Ostanki hrane povedo, kaj so ljudje včasih jedli.

Ljudje so že od nekdaj prekopavali zemljo in iskali zaklade. Arheologija kot veda pa je mlada znanost. Včasih so kmetje pri oranju polja našli staro posodo, okraske in orožje. Z najdenimi predmeti niso ravnali skrbno. Nekatere so uporabili, druge zavrgli, uničili. Moderna znanost pa se je začela v 19 stoletju. Heinnrich Schliemann, slavni arheolog, je zaposlil ljudi, ki so pri izkopavanju uničili veliko dragocenih predmetov. Zdaj arheologi uporabljajo prefinjena orodja.

Včasih je lahko predmete izkopaval kdor je hotel. Dansanšnji za to potrebuješ visoko izobrazbo in dovoljenje za vsako izkopavanje posebej.

Včasih so uničili veliko predmetov, stavb, svetišč, zdaj jih skrbno preučujemo in ohranjamo.

|  |
| --- |
| **Vsebina**  [[skrij](javascript:toggleToc())]   * [1 Prva arheologinja](http://sl.wikipedia.org/wiki/Arheologija#Prva_arheologinja) * [2 Arheološka praksa](http://sl.wikipedia.org/wiki/Arheologija#Arheolo.C5.A1ka_praksa) * [3 Glej tudi](http://sl.wikipedia.org/wiki/Arheologija#Glej_tudi) * [4 Zunanje povezave](http://sl.wikipedia.org/wiki/Arheologija#Zunanje_povezave) |

**[**[**uredi**](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Arheologija&action=edit&section=1)**] Prva arheologinja**

Po [legendi](http://sl.wikipedia.org/wiki/Legenda) naj bi bila prva arheologinja [sv. Helena](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Sv._Helena&action=edit&redlink=1), mama rimskega cesarja [Konstantina Velikega](http://sl.wikipedia.org/wiki/Konstantin_Veliki), ki je vpeljal krščanstvo v [Rimsko cesarstvo](http://sl.wikipedia.org/wiki/Rimsko_cesarstvo). Kot slednji naj bi tudi ona bila kristjanka. Iskala je križ, na katerem so križali [Jezusa](http://sl.wikipedia.org/wiki/Jezus). Ko je izkopavala na Oljski gori pri [Jeruzalemu](http://sl.wikipedia.org/wiki/Jeruzalem), je končno našla mnogo križev. Ker niso vedeli, na katerem je visel [Kristus](http://sl.wikipedia.org/wiki/Kristus), so pripeljali na goro [slepega](http://sl.wikipedia.org/wiki/Slepota) moža. Začel se je dotikati križev in ko se je dotaknil Kristusovega, je spregledal. Sv. Helena je [zavetnica](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Zavetniki&action=edit&redlink=1) arheologov še danes.

**Rad brskaš po zemlji, po blatu**

**Iščeš stvari, ki jih je kdo izgubil? Sestavljaš dele slike v večjo sliko? Rešuješ uganke? Razsikuješ preteklost?**

**Vse to počnejo arheologi.Morda boš tudi ti kdaj eden od njih!**

Arheologija je na tone kopanja, pripovedovanja zgodb, reševanja ugank. Mnoge arheologe je že v otroštvu zaplčljala želja po raziskovanju. Prekoplji tole stran in ugotovi, če je tudi tebi všeč.

Kdo so arheologi?

So antropologi to pomeni, da preučujejo ljudi.

Niso geologi (ti preučujejo kamnine in minerale) niso paleontologi, ti proučujejo dinozavre in drugi izumrle organizme,

Arheologi so hecna skupina. Kopljejo vsepovsod, tudi na opuščenih smetiščih, kanalizacijah in straniščih. Videti je, kot da vedo veliko o tem, kaj so počeli ljudje v preteklosti: kako so izdelovali orodja, zakaj so se selili, kaj so jedli.

Arheologi so visoko izobraženi ljudje. Pomagajo jim študenti in včasih tudi prostovoljci

Arheologi hočejo vedeti, s kakšnimi nameni so ljudje uporabljali artefakte in kako.

Izkopavanje. (slika)

**Arheološka praksa**

Najprej je treba [najdišče](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Arheolo%C5%A1ko_najdi%C5%A1%C4%8De&action=edit&redlink=1), odkriti. To je naloga [arheološke topografije](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Arheolo%C5%A1ka_topografija&action=edit&redlink=1), ki se začne z načrtnim zbiranjem podatkov o terenskih odkritjih, bodisi že objavljenih ali pa zapisanih v arhivskih dokumentih (pregled [zemljevidov](http://sl.wikipedia.org/wiki/Zemljevid) za značilnimi [ledinskimi imeni](http://sl.wikipedia.org/wiki/Ledinsko_ime)). Sledijo terenski pregledi, ki zbrane podatke preverijo na terenu in ob tem iščejo nove možne lokacije poselitve. Za to so potrebni različni postopki, s katerimi [arheologi](http://sl.wikipedia.org/wiki/Arheolog) včasih posegajo v zemeljske plasti, včasih pa tudi ne. Najstarejša metoda so načrtni obhodi zemljišča, anketiranje domačinov ter površinski in podpovršinski pregledi z zbiranjem in kartiranjem predmetov, ki so dokaz človekovega bivanja. V zadnjih desetletjih je arheologom v veliko pomoč [aerofotografija](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Aerofotografija&action=edit&redlink=1), [meritve električne upornosti tal](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Meritve_elektri%C4%8Dne_upornosti_tal&action=edit&redlink=1), [megnetnometrične preiskave](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Megnetnometri%C4%8Dne_preiskave&action=edit&redlink=1) in uporaba [georadarja](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Georadar&action=edit&redlink=1). Pred izkopavanjem se podatki o najdišču dopolnijo s podrobno geodetsko izmero [reliefa](http://sl.wikipedia.org/wiki/Relief). Tako zbrani podatki omogočajo kar najbolj gospodarno načrtovanje izkopavanja in so pomemben vir za dokumentiranje stanja pred posegom.

Izkopavanje je lahko le poskusno ali pa načrtno, s tem da so pri poskusnem izkopovalne površine manjše. Pri tem delu je treba poskrbeti za kar najboljšo [dokumentacijo](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Dokumentacija&action=edit&redlink=1), ki pozneje omogoča rekonstrukcijo prvotnega terenskega stanja, saj vsako izkopavanje nepovratno uniči raziskovani del najdišča. Osnovni namen izkopavanja je zaslediti in dokumentirati kulturne ostanke, plasti, sledi dogajanja na zemljišču, za kar so potrebne različne tehnike, ki morajo biti prilagojenje posebnostim posameznih najdišč. Dokumentirane morajo biti najdiščne okoliščine vsakega najdenega predmeta, za poznejše [labaratorijske analize](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Labaratorijska_analiza&action=edit&redlink=1) pa je treba zbrati vzorce ostankov organskega in neorganskega izvora.

Pri vsem tem arheologi sodelujejo z znanstveniki številnih naravoslovnih ved. Tako na primer [antropologij](http://sl.wikipedia.org/wiki/Antropologija) preučujejo človeške ostanke, [zoologi](http://sl.wikipedia.org/wiki/Zoologija) živalske, [botaniki](http://sl.wikipedia.org/wiki/Botanika) rastlinske, [geologi](http://sl.wikipedia.org/wiki/Geologija) kamninske, [metalurgi](http://sl.wikipedia.org/wiki/Metalurgija) kovinske, [fiziki](http://sl.wikipedia.org/wiki/Fizika) določajo starost - [datirajo](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Datacija&action=edit&redlink=1) po vsebnosti [izotopa C-14](http://sl.wikipedia.org/wiki/Radiometri%C4%8Dno_datiranje), [lesarji](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Lesarstvo&action=edit&redlink=1) čas rasti lesa po branikah ([dendrokronologija](http://sl.wikipedia.org/wiki/Dendrokronologija" \o "Dendrokronologija)). Število sodelujočih ved se nenehno povečuje. Arheologi so koordinatorji med njimi, pa tudi vmesni člen med [terenom](http://sl.wikipedia.org/wiki/Teren) in [labaratorijem](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Labaratorij&action=edit&redlink=1). Poleg tega imajo pomemben delež v poizkopovalni obdelavi in razlagi pridobljenih podatkov.

Gradivo, ki ga arheolog preučuje je različno, lahko je le [fragment](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Fragment&action=edit&redlink=1), najdiščni skupek (npr. [grobna celota](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Grobna_celota&action=edit&redlink=1)), [najdišče](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Najdi%C5%A1%C4%8De&action=edit&redlink=1) ali skupek najdišč v pokrajini. Vsaka od teh oblik zahteva ustrezno metodo preučevanja.

Med gradivom prevladujejo [artefakti](http://sl.wikipedia.org/wiki/Artefakt). Preden se arheolog loti njihove obravnave, morajo biti očiščeni, [konzervirani](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Konzervstorstvo&action=edit&redlink=1) in slikovno dokumentirani. Nato jih poskusi razvrstiti v podobnostne skupine ter ugotoviti njihovo časovno in kulturno mesto. Iz samih najdiščnih okoliščin je pogosto mogoče sestaviti relativno časovno zaporedje nastanka posameznih skupin predmetov. Za to je arheologija od geologije prevzela [stratigrafsko metodo](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Stratigrafska_metoda&action=edit&redlink=1), po kateri so različne plasti praviloma različne po nastanku in starosti, zgornje mlajše od spodnjih. Podobno velja tudi za širitev v prostoru. Pri večjih [grobiščih](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Grobi%C5%A1%C4%8De&action=edit&redlink=1) se na primer pogosto pokaže, da so se širila postopoma. Najdbe na začetnem predelu so torej starejše od tistih na obrobju. Absolutno postavitev v čas pa poleg že omenjenih naravoslovnih metod, omogočajo tudi časovno ozko opredeljeni predmeti (predvsem [novci](http://sl.wikipedia.org/wiki/Novec)), ki izvirajo iz območij pisnih kultur z znanimi zgodovinskimi letnicami. S tako opredeljenimi predmeti je mogoče postaviti v čas tudi njihova najdišča.

Šele ko arheologjia opravi vse to ogromno delo, pretvori predmete v zgodovinsko govorico in jo z drugimi zgodovinskimi vedami združi v enotno pripoved o [preteklosti](http://sl.wikipedia.org/wiki/Preteklost).

Kako delajo:

Izkopavanje je način, kako arheologi pogledajo pod površino. Izkopavanje arheološko najdišče uniči, zato morajo biti zelo pazljivi kako in kje kopljejo.

Preden začnejo kopati, si zarišejo mrežo. Potem izkopavajo posamezen predel za predelom, uporabljajo različna orodja, fotogtrafirajo in rišejo, kar so videli. Jemljejo vzorce zemlje in shranjujejo artefakte v vrečke z oznakami. Če imajo srečo, najdejo zanimive reči, kot so stari kuhalniki, vodnjaki ali celo stavbe.

Arh delajo tako, da kopljejo v zemljo. Ko izkopavajno, uporabljajo orodje.

Ko si ogledujejo in preučujejo posamezne artefakte, se zgodba sestavlja tako kot slikovna sestavljanka. Artefakt so le koščki neke večje podobe. Kako tako podobo sestaviti?

Natančno merjenje in preračunavnje je pomembne del raziskave.

Arh uporabljajo geometrijo da označijo položaj. MMM?

Kje začeti? Arh si ogleduje teren. Ostro opazuje površino. Ko opazi bel košček, se skloni in ga pobere. Včasih je to košček posode, včasih le zarjavel žebelj. Ob najdiče zapiči zastavico in tako znači. Prodstor, kjer bi bilo dobro začeti kopati.

Ogled terena arh pomaga pri odločitvi, kje začeti. Potm ko označijo nekaj mest, začenjo s poskusnimi izkopi. Včasih si pomahajo z rentgenskmi pripravami.. Potem jih

Eden od pripomčkov je sito, mreža napreta v lesen okvir. S stresanjem lahko prester žjeo večje koščke artefaktov. Nato jih spravijo v vrečke in zabležijo kraj, čas in globino, kjer je bil artefakt najden.

Včasih dajo na preiskavo tudi zemljo.

Da bi lahko dobili tudi manjše koščke, kot so okrasni kamenčki ali seme si arh. Pomagajo z izpiranjem z vodo. Postopek se iemnuje Water screening – poglej na vikipedijo.

Zelo pomembno je dobro zapisovanje. Arh si delajo zapiske in rišejo zanimive najdbe ves čas, ko izkopavajo (izkopavanje teče). Zapisi opisujejo, kaj so videliv predelih (unit – prevod) Fotogafije in zemljevidi so še en način zabeleževanja. Dokmentacije. Kažejo, kaj so arh. Videli.

Če obiščeš muzej ali spletno stran, potem se lahko sam prepričaš, kako nam stare forografije in zapisi pomagajo kaj izvedeti o preteklosti.

Vsaka nova plast prsti (sloj) odkriva drugo obdoboje v življenju ljudi. Plast je lahko dbela le nekaj centimetrov ali več metrov. Globje kot kopljemo, starejše so plasti. Arh koplje toliko časa, da naleti na sloj, kjer ni nobenih predmetov.

Arh. Nato nariše in imenuje in označi z datumom posamezne plasti. Tako ima natančen pregled nad inad izkopaninastim terenom.