**Zgodnje visoke kulture:**

* Piramida→ Egipt (5000 let nazaj); v piramidah grobnice, ki so namenjene varovanju faraonovega trupla in imetja (veliko grobnic so oropali)
* Egipčani verjeli, da bo faraon po smrti znova zaživel
* Piramide so grajene iz kamna = obstojen material
* Zigorati grajeni iz gline (neobstojna), zato so bili po nekaj letih uničeni

**Prazgodovina**

* V 4. St. so se odločili, da bodo za začetek štetja let vzeli Kristusovo rojstvo
* Prazgodovina (do 3500 pr. Kr.)
* Stari vek (3500 pr. Kr. – 476 po Kr. ) 476- propad rim.imperija
* Srednji vek (476-1492 po. Kr.) 1492- odkritje Amerike
* Novi vek (1492- 1914/18)
* Sodobnost
* Materialni viri
* Delitev glede na materiale, ki so jih uporabljali:
* Kamena doba (paleolitik, mezolitik, neolitik)
* Kovinska doba (bakrena, bronasta, železna-starejša in mlajša)
* Gospodarstvo:
* Sprva se ljudje hranijo s tem, kaj so našli
* Načrtno iskanje hrane, reja živali→ NEOLITSKA REVOLUCIJA (neolit)
* Za načrtno iskanje hrane potrebovali orodje → razvoj obrtnikov
* Sprva naturalno gospodarstvo (blago za blago)
* Obstajali tudi trgovci, ki uporabljajo denar kovan iz zlata, srebra in brona
* Lov in nabiralništvo
* Delitev dela: poljedelstvo, živinoreja in obrt
* Rodovno plemenska družba (rod, bratstvo, pleme)
* Skupna/zasebna lastnina→ posledično se pojavi razvoj razredne družbe:
* Sloj bogatih (plemstvo oz. aristokracija)
* Sloj revnih (kmetje obrtniki, trgovci)
* Sužnji
* Razlike med spoloma

**Čas in prostor prvih visokih kultur:**

* Lega: ob rekah (voda predstavlja vir življenja)→ rodovitno blato in ugoden relief→ prebivalstvo narašča→potreba po hrani→organizacija na višji stopnji
* Prva stalna naselitev 5000 pr.n.št. na območju rodovitnega polmesca→suho (razvije se namakalno poljedelstvo) ↓

Prve visoke kulture na območju V obale Sredozemlja, spodnjega toka reke Nil in Medrečja: Mezopotamska (Evfrat in Tigris), Egipčanska (Nil), Indska (Ind)

* Izven območja rodovitnega polmesca se razvije Kitajska civilizacija (najprej ob Rumeni in nato ob Modri reki), Feničanska c., Perzijci, Metiti, Inki, Azteki, Maji

**Kultura in civilizacija:**

* Kultura: obdelovanje zemlje, gospodarski in znanstveni razvoj, materialne in duhovne pridobitve v posamezni dobi
* Civilizacija = določena stopnja v zgod. razvoju človeštva, povezana z delitvijo dela in razcvetom blagovne povezave
* Prazgodovinska kultura:
* Preprosto življenje
* Rodovno-plemenske družbe
* Materialne kulture
* Religija
* Duhovna kultura
* Zgodnja visoka kultura:
* Pisava
* Uporaba kovin
* Namakalno poljedeljstvo
* Država (Mezopotamija- mestne državice; Egipt)
* Premoženjske razlike (razredna družba)
* Koledar (odraz naravnega ciklusa-kdaj bo reka poplavljala, kdaj bo suša)
* Znanost
* Gradnja monumentalnih zgradb

**MEZOPOTAMIJA**

* Prva visoka civilizacija v zgodovini se je razvila v južni Mezopotamiji l. 3100 pr. Kr.→ ustvarili so jo Sumerci (Sumerska civilizacija)
* Nastala je na območju Medrečja (pokrajina med Evfratom in Tigrisom)
* Država je bila razdeljena na mestne/tempeljske države-zigurati (Ur, Uruk, Kiš, Lagaš, Babilon) → na čelu katere je bil vladar (Sumerci si ga predstavljajo kot človeškega zastopnika božanstva)
* Prvi vladarji so bili svečeniki (od tod tempeljske d.)
* Mestnemu Bogu pripadala vsa zemlja v mestu in okolici
* Vladarji živeli v templjih - center mestnih držav (versko in upravno središče poljedelsko-namakalnih enot)
* Okrog templjev so se razvila mesta v katerih živi plemstvo, ki izvršuje kraljeve ukaze
* Meščani: trgovina in obrt – uvažali so les, kovine, gradbeno kamenje
* Za lažje trgovanje so svečeniki l. 4000 pr. Kr. izumili pisavo (beležili pobrane davke, trgovske pogodbe, hvalili vladarje, zapisali prve zakone in literarna dela v zgod.)
* kraljestva: Sumerija, Akad, Babilonija, Asirija
* Namakalno poljedelstvo:
* Načrtovanje in izvedba namakalnega dela v rokah plemstva
* Težka namakalna dela opravljali kmetje
* Naravne razmere za poljedelstvo manj ugodne kot v Egiptu → hujša vročina
* Tigris manj primeren za namakanje (globoko vrezana struga – težja gradnja prekopov)
* Poplave je bilo težje napovedati, kajti odvisne so bile od vremenskih razmer in topljenja snega v Anatoliji
* Kmetje zaradi vročine morali polja nenehno namakati→ gradili kanale, ki so zadrževali vodo
* Kmetje imeli 2 žetvi na leto
* Akadsko kraljestvo:
* Bogate sumerske države so bile vabljive za semitska nomadska plemena
* V več valovih so se preseljevala in prevzemala kulturo staroselcev
* Kiša Sargon (2334 – 1279 pr. Kr.) si je podredil vse sum. države
* Prestolnica: Akad (Akadsko kraljestvo)
* od podrejenih ljudstev je pobiral davke
* Zagotovil si je neovirano oskrbo s surovinami
* Starobabilonsko kraljestvo Amoritov:
* V 19.st. pr. Kr. so se v Medrečje naselili semitski Amoriti
* Zgradili mesto Babili-postane središče (Božja vrata, gr. Babilon - Babilonija)
* Država temeljila na sumerski civilizaciji
* Vrh dosegla pod Hamurabijevim vodstvom (1792-1750 pr. Kr.) → izdal Hamurabijev zakonik (najstarejša zbirka zakonov) – z njim zagotovil pravosodni, upravni in družbeni red
* Pod enotno oblast združil celotno Medrečje
* zelo razvito gradbeništvo (zigurati, viseči vrtovi, vhodna vrata,…)
* Družbo razdelil:
* Plemstvo: kraljeva družina, uradniki, svečeniki, vojaški častniki
* Svobodnjaki: svobodni kmetje, obrtniki, trgovci (najštevilčnejši; delajo po svoji volji)
* Polsvobodnjaki: potujoči trgovci (pomembna vloga pri širjenju zasli), odvisni kmetje, odvisni obrtniki (živeli v svojih mestnih četrteh; povezani v obrtna združenja-poglavarji le teh so razporejali delo po kraljevem ukazu in skrbeli za plačevanje davkov)
* Sužnji – po poreklu vojni ujetniki (po Hamurabijevem zakoniku imajo nekaj pravic- gospodar ne sme odločati o njegovem življenju oz. smrti, plačati mora sužnjevo zdravljenje; ob morebitnem pobegu so sužnja vklenili; lahko so si kupili svobodo, smeli so se poročiti; imeli obrite glave, vžgana znamenja)
* Asirsko kraljestvo:
* Sumitski Asirci/Asirija (Mala Azija)
* Ogromna država: zasedli Babilon in osvojili Egipt, vso Mezopotamijo, Izrael, Fenicijo, dele Male Azije in Irana→ deželam naložili visoke davke
* Prebivalci opravljali gradili asirska mesta
* Mučili upornike, jih deportirali v suženjstvo
* Razvili izrazito vojaško družbo
* Asurbanipal (prestolnica Ninive)
* Slavili po množični uporabi železa
* Kraljestvo uničeno l. 614 pr. Kr. s strani okrepljene Babilonije in Medija
* Novobabilonsko kraljestvo
* Ustanovilo ga je semitko pleme Kaldejcev
* 614 pr. Kr. so se znebili asirske oblasti
* Obseg države: J Mezopotamija, Sirija in Izrael
* Velesila postalo pod kraljem Nebudkadnezarjemц (604-562 pr. Kr.) → 587 pr. Kr. podredil si je kraljestvo Juda (Jeruzalem)- prebivalce zasužnjil

**Kulturna zapuščina mezopotamskih civilizacij:**

* Razvili prvo državno organizacijo z upravnim uradniškim aparatom
* Namakalno poljedelstvo zahteva tesneje povezano družbo in načrtno vodenje gosp.
* Za vzdrževanje: pobirali davke in zapisovali njihovo količino
* Zapisali prve zakone na svetu
* Hamurabijev zakonik
* Za urejevanje odnosov v državi
* Vpliva na začetke zakonodaje drugih ljudstev
* Sumerci iznašli prvo pisavo na svetu
* Najprej slikovno-pikografska iz nje se nato razvila zlogovna klinopisna pisava (glinaste tablice)
* Palača Kralja Asurbanipala v Ninivah→ znamenita najdba različnih besedil – knjižnica z 25.000 glinastimi tablicami (vsebina: upravno državne narave, znanstvena, dramska, literarna besedila)
* Razvoj znanosti
* Značilno: preprostost in uporabnost
* Razvoj matematike (za potrebe gradbeništva in merjenja polj- vsakoleto zaradi poplav) → razvili šestdesetinski sistem
* Razvoj medicine:
* Zaščitnica boginja Bau
* Poklic zdravnikov (specializirani za posamezne bolezni)
* Zdravljenje s čarobnimi izreki, kretnjami – preganjanje zli duhov, ki povzročajo bolezni
* Asirske tablice- seznam rastlin z zdravilnimi lastnostmi
* Razvoj gradbeništva in urbanizacije:
* Mesto Babilon:
* Močno obzidje
* Javne zgradbe
* Mesto varoval veliki obrambni jarek, napolnjen z vodo ter notranje in zunanje obzidje
* Enonadstropne hiše
* Ulice
* Znamenita mestna stavba t. i. Semiramidni viseči vrtovi –zgrajeni v oblike teras, ki so jih umetno namakali
* Tempelj (posvečen vrhovnemu babilonskemu bogu Marduku)
* Babilonski stolp oz. zigurat (imenovan Etemenanki-hiša temelja neba in zemlje); visok 91 m in zgrajen v 7 terasah, vsaka terasa druge barve

**EGIPT:**

* v starem veku državo šteli k Aziji, prebivalstvo pa uvrščali v veliko hamitsko skupino ljudstev
* v zgodnjem veku v Egiptu živelo okrog 2 milj. ljudi, v grško-rimskem času pa že 7 milj.
* Egipt se je delil na spodnji/severni (simbol: papirusov cvet) in zgornji/južni (simbol: cvetoče ločje)
* egipčanska civilizacija se je razvila ob reki Nil
* Nil je z vsakoletnimi poplavami omogočal obilne letine
* POLJEDELJSTVO = glavna gospodarska panoga
* Rodovitna območja ob Nilu so Egipčani imenovali »črna zemlja« (Kemet), puščavska pa »rdeča zemlja« (Dešeret)
* 3100 pr. Kr. v Egiptu nastala tri mestna središča: Abidos, Nakada in Hierankopolis

**Namakalno poljedeljstvo:**

* poplave Nila so bile redne in se jih je dalo natančno napovedati (začele so se sredi junija, vrh so dosegle septembra, oktobra pa se je voda vrnila v strugo)
* poplave so s seboj nosile rodovitno prst→vsebovala železov oksid (rdeč) → zato Nil rdečkaste barve
* naravno poplavljanje ni več zadostovalo🡪 bazensko namakanje (na reko pravokotno izkopani jarki v bazene dovajajo vodo od tam pa naprej na polja)
* kmetje morali pridobiti novo obdelovalno zemljo (naraščanje št. preb.)
* višje ležeča polja namakali s šadufi (naprave s pomočjo katere so kmetje vzdigovali vodo iz bazenov; vodna črpalka z vedrom na eni strani in glinasto protiutežjo na drugi)
* kasneje so uvedli vodno kolo (poganjali so ga voli)
* felah (egipčanski kmet)
* najprej so polja orali z ralom (kasneje s plugom), kepe so zrahljali z motikami
* gojili so:
* pšenico, ječmen, proso in lečo
* čebulo
* por
* lan (največ so se oblačili v platnena oblačila)
* oljko (oljčno olje)
* papirusov trs (papirus so uporabljali kot pisni material, hrano – stržen, različne izdelke – rogoznice, čolne, jadra, sandale,… gojili so ga v Nilovih močvirjih)
* SADJE: smokve, jabolka, granatna jabolka,breskve
* Najpomembnejši pridelek = ŽITO:
* Dozorelo v zimi, spomladi so ga poželi (leseni nato bronasti srpi)
* Omlačeno žito so shranjevali v žitnicah ali kaščah (iz ilovice)
* Redili so: govedo, drobnico, prašiče, gosi in race; osla so uporabljali za prevoz; konje pa za vleko bojnih vozov in ježo

Pomen namakalnega poljedelstva za egipč. civilizacijo:

* Umetno namakanje zahteva sodelovanje in skupno delo → tesnejša povezanost družbe→ oblikuje se državna uprava
* Večji pridelek in zaloge omogočajo preskrbo
* Za lažji nadzor nad namakalnim poljedelstvom se razvije pisava (4000 pr. Kr.)

**Značilnosti državne organiziranosti**

**Družbena razslojenost:**

* družba je bila hierarhično razslojena
* gre za razredno družbo (ne rodovno-plemensko)
* prikazana s pomočjo družbene piramide
1. Vrhnji sloj:
* faraon z družino, visoki in srednji uradniki, svečeniki ter vojaški častniki
1. Srednji sloj:
* gre za maloštevilčni sloj meščanstva;
* obrtniki, trgovci, umetniki in pisarji
* skupaj s plemstvom so živeli v majhnih mestih (redka obdana z obzidjem→ vzrok: državljanske vojne, vpadi tujih ljudstev)
* imeli davčne in vojaške ovbeznosti
1. Spodnji sloj:
* kmetje in sužnji;

**FARAONI**

* faraon pomeni »velika hiša«
* faraon = kralj, ki vodi državo in sicer brez posvetovanja s plemstvom in ljudstvom→ takega vladarja im. **despot**
* faraoni so bili zakonodajalci, vrhovni vojaški poveljniki, vrhovni svečeniki
* imeli so vrhovno upravno in sodno oblast
* oblast je bila dedna
* niso imeli stalne rezidence in prestolnice→Tebe in Memfis glavni in najdaljši prestolnici
* država je bila njegova last→ bil je lastnik vse zemlje
* ljudje so si faraona predstavljali kot boga; niso ga klicali po imenu
* dolžnost faraona je poroka s sestro (zagotovljena čistost kraljevske krvi)

**URADNIKI**

* izvrševali so kraljeve (faraonove) ukaze
* upravo je vodil faraon, pod njim je **VEZIR**
* vezirji so bili večinoma kraljevi sinovi→delali so po njegovih naročilih in mu poročali o državnih zadevah
* vezir predstavljal vez med faraonom in uradniki
* vezirju so bili podrejeni: predstojniki kraljevih uradov za vojsko, gradnjo, trgovino, polja, oskrbo z žitom, meje, zdravstvo, davčno upravo, zveze s tujimi državami
* uradniki se niso delili po poklicu (uradnik, ki je sprva opravljal duhovniško službo je lahko kasneje vodil vojaško odpravo ali opravljal zakonske, davčne in administrativne zadeve)
* vezirjem so sledili **predstojniki okrožij ali nomov** → okrožja/nomi so egipčanske upravne enote → upravljajo jih nomarhi (postavljeni so bili s strani faraona)
* Spodnji Egipt razdeljen na 20 nomov, zgornji na 22 nomov
* vsak nom je imel svoje glavno mesto in svoj znak, naslikan ob božanstvu, ki je poosebljal posamezen nom
* del državne uprave so bili še župani, predstojniki kraljevih žitnic in živine ter kraljevi pisarji (pobirali in popisovali davke)
* uradniki so izvrševali tudi sodno oblast (na razsodbo se je lahko posameznik pritožil vezirju (vodili višja sodišča) ali faraonu (njegova sodba je dokončna))

**VOJAKI**

* vojska je skrbela za vzdrževanje državnega reda in miru, za osvajalne pohode
* sestavljena je bila iz pehote, od 17.st.pr.Kr. tudi enote na bojnih vozovih
* hierarhično razporejen častniški kader: faraon⇒ vezirji⇒ upravniki vojaških zadev⇒ častniki⇒ nižji častniki
* vojaki so bili opremljeni s ščiti, sulicami, sekirami, meči in loki
* vojski so služili vsi svobodni moški razen svečenikov
* od vojaške službe se je bilo mogoče odkupiti, pogumni vojaki so dobili odlikovanje in imei možnost napredovanja
* do 18. dinastije so vojake zbirale z naborom, tedaj pa so uvedli še najemniško vojsko, ki so jo po večini sestavljali tujci

**SVEČENIKI**

* poklic svečenikov je veljal za ugledni poklic
* v svetiščih so opravljali verske obrede; upravljali so s premoženjem svetišč (gre za veleposesti→darila faraonov)
* ukvarjali so se tudi z znanostjo
* uživali so posebne pravice-privilegije→ niso trebali služiti vojske in plačevati davkov
* svečeniška služba je bila dedna; faraon jo je lahko kot nagrado za usluge podelil dvornemu plemstvu ali zaslužnim vojakom
* z največjim premoženjem so upravljali svečeniki boga Amona Raja

**PISARJI**

* izhajali iz nižjih družbenih slojev
* FUNKCIJA: prenašali sklepe, ki jih je izrekel vladar
* po dolgotrajnem šolanju v templjih so se lahko povzpeli po družb. lestvici
* upodobljeni s prekrižanimi nogami, s svitkom papirusa ter peresom v roki
* pisalni pribor: paleta, trsteno pisalo in črnilo

**KMETJE IN SUŽNJI**

* kmetje predstavljali najštevilčnejši del družbe
* mali kmetje/posestniki: samostojni gospodarji, lastniki zemlje
* odvisni kmetje: brez zemlje – obdelovali kraljevska, tempeljska in vojaška veleposestva
* imeli davčne in delovne obveznosti→ obdelovanje zemlje, gradnja piramid, namakalnih naprav
* sužnji bili po poreklu vojni ujetniki, nesvobodni, lahko so imeli družino, nekateri so na kraljevem dvoru imeli visok položaj
* človek je za sužnja lahko bil oklican takoj ob rojstvu; tudi ljudje, ki so se zadolžili
* lahko so jih kupovali in prodajali
* Deset božjih zapovedih predstavlja skupek družbenih norm

**VSAKDANJE ŽIVLJENJE V STAREM EGIPTU**

* osebna higiena
* oblačila so bila platnena
* prehrana – kruh in pivo (tudi čebula, govedina, ribe, pečena gos)
* stanovanja so bila iz glinenih opek, lesa in slame
* poroka – ženke z 12, 13 let, moški 15, 16 let
* mumificiranje (balzamiranje) – verujejo v posmrtno življenje, to je proces ohranjanja živega telesa (mumija); duša – Ka, hiša za Ka
* proces mumificiranja (najprej so človeka objokovali, balzamirali, nastala je mumija, nadeli so ji masko božanstev, sprevod, odpiranje ust, poslednje slovo, odmik in sodna dvorana)

**Razvoj starega Egipta**

**ZGODNJEDINASTIČNO OBDOBJE (2920-2575 pr. Kr.)**

* v tem obdobju so Egiptu vladale prve tri dinastije
* utrdile so enotno kraljestvo, ki je nastalo ob združitvi sp. in zg. Egipta (združitev pripisana faraonu Menesu/Narmeru)

**NASTANEK STAREGA KRALJESTVA (2575-2135 pr. Kr.)**

* prestolnica: mesto Memfis (Belo obzidje)→ leži na stiku delte in Nilove doline
* upravno bilo razdeljeno na 42 nomov→ vodili so jih nomarhi (sčasoma položaj pridobili v dedno last, upirali so se faraonom)
* kraljestvo se začne z vladanjem faraonov četrte dinastije (Snefru, Keops in Mikerin)
* faraoni ki so ukazali gradnje piramide pri Gizah (Joserjeva piramida-stopničasta)
* starega kraljestva je konec s koncem 6. dinastije faraonov
* VZROKI: pešanje moči faraonov (krepi se moč monarhov), slabe naravne razmere-izsuševanje Sahare

**PRVO VMESNO OBDOBJE:**

* obdobje med Starim in Srednjim kraljestvom
* Egipt spet razdeljen
* Za oblast so se borili nomarhi (ustanavljali najemniške vojske)

**SREDNJE KRALJESTVO (1994-1960 pr. Kr.)**

* V državljanski vojni zmagajo knezi mesta Tebe (danes Luksor)
* Združili so oba Egipta
* Kot 12. dinastija faraonov utemeljili Srednje kraljestvo
* Osvojili so del dežele Nubije (zlato-vir dohodka) do druge Nilove brzice
* Osušili fajumsko močvirje→ povečali obseg obdelovalnih površin
* Trgovali so z azijskimi državami (turkiz, baker, kadilo, slonovina, krzno, zlato)
* Faraon Sezostris ш (1881-1842 pr. Kr.) je razpustil službo nomarhov in centraliziral državo

**DRUGO VMESNO OBDOBJE:**

* Egipt gospodarsko in politično oslabil
* Priselitev azijskih Hiksov (zveza semitskih plemen,)-17.st. pr. Kr. → izrabili oslabelost in državi zavladali za 100 let
* Umaknili so se iz Anatolije zaradi vdora indoevropskih ljudstev
* Okrepili so Egipčansko vojsko (uvedli bojni voz, bronaste koničaste puščice, konje) → nadzorovali trgovske poti čez Sinaj, trgovali z minojsko Kreto
* Prestolnica: Avaris

**NOVO KRALJESTVO (1550-1075 pr. Kr.)**

* Začetnik nove države je bil 1. faraon 18. dinastije- Ahmose (1550-1525 pr. Kr.)
* Pokoril Hikse
* Združil Egipt pod enotno oblast (prestolnica: Tebe)
* Uvedli poroko med brati in sestrami iz faraonske družine
* Faraon Tutmozis І (1504-1492 pr. Kr.) uvedel najemniško vojsko → državo razširil do Sirije in Evfrata
* Najuspešnejši vojskovodja je bil Tutmozis ш (1479-1425 pr. Kr.), osvojil Sirijo in Palestino
* Amenofis uvede monoteistično vero v enega boga Atona-upodobljen kot sončna plošča (želel zmanjšati moč boga Amon Raja) → sebe povzdignil v boga vsega in se preimenoval v Ehnatona
* Ukazal je gradnje templjev, novo prestolnico Ahetaton (Atonovo mesto), …
* Njegov zet je bil Tutankamon (znan po njegovi nedotaknjeni grobnici)
* Najmočnejši faraon 19. dinastije je bil **Ramzes ц** → prestolnico prenesel v Tanis, Egipt je doživel gosp., pol. in kulturni razcvet
* Antropomorfizem: božanstva dobijo človeške podobe
* Mirovna pogodba med Egipčani in Hetiti

**TRETJE VMESNO OBDOBJE:**

* Po izumrtju 20. dinastije je Egipt spet razpadel
* Za oblast so se spopadli voj. poveljniki, svečeniki in mestni knezi

**POZNO KRALJESTVO (664-332 pr. Kr.)- kušitska in saitska renesansa**

* Ustanovljeno bilo Združeno kraljestvo Nibije in Egipta
* Zavladala mu je 25. dinastija
* Zadnji razcvet Egipt doživi pod vladarji 26. dinastije-Saiti (prestolnica: Sais)
* Leta 525 pr. Kr. je Egipt osvojil perzijski kralj Kambiz→ spremenil ga je v perzijsko provinco
* Perzijce je l. 332 pr. Kr. izgnal Aleksander Makedonski, po njegovi smrti Egiptu zavladal Ptolomej І (začetnik ptolomajske dinastije, ki je združila egipčansko in grško kulturo in vladala do rimske osvojitve l. 30 pr. Kr.)

**KULTURNA ZAPUŠČINA STAREGA EGIPTA**

* PISAVA:
* Na začetke uporabe vpliva namakalno poljedelstvo (zapisovanje podatkov v koledar o začetku Nilovih poplav)
* Zapisovanje čarobnih izrekov (zagotavljanje dobre letine)
* Častenje faraonov
* Podobopis/hieroglifi (gr. svete zareze) = najstarejša egipčanska pisava → iz nje se je razvila kurzivna pisava (ležeče tiskane pismenke), hieratično, svečeniško pisavo → iz hieratične se razvije (800 pr. Kr.) preprostejša demotična ⇒ hieratična in demotična sodita med zlogovne
* Črkopisa Egipčani niso razvili
* RAZVOJ ZNANOSTI:
* Značilno: preprostost in uporabnost
* Razvoj matematike:
* za potrebe gradbeništva (templji, palače, svetišča) in vsakoletnega merjenja polj- poplave izbrisale meje
* uvedli posebne pismenke za št. in desetiški sistem
* znali seštevati, odštevati, množiti in deliti
* poznali so število pi – rekli so mu sveto število
* Astrologija in astronomija
* astrologija (zvezdarstvo) – išče povezavo med pojavi na nebu in dogodki na Zemlji
* astronomija (zvezdoslovje) – nauk o nebesnih telesih in vesolju
* sestavili so prve koledarje in horoskope
* izračunali so sončne in lunine mrke
* nebo so opazovali iz svetišč (astronomske opazovalnice)
* Razvoj medicine:
* kadar je človek zbolel, so verjeli, da so ga obsedli zli duhovi
* padari (ranocelnik) in zdravniki
* pomemben vpliv na razvoj imelo mumificiranje
* velikokrat so zdravili tudi brivci
* Imhotep (najbolj znan egiptovski zdravnik, ki postane bog)
* KULTURNA ZAPUŠČINA:
* Religija:
* Čaščenje sonca = državni kult
* Vrhovni bog stvarnik in bog sonca je bil Amon Ra
* Politeistična
* Kulturni spomeniki:
* Grobnice faraonov
* Piramide in skalni grobovi → najbolj znani v Dolini kraljev v zahodnem tebanskem gorovju
* Tutankamonova grobnica (ena redkih neizropanih grobnic)
* Svetišča posvečena svojim bogovom (najbolj znano svetišče Amon Raja v Karnaku, najbolj ohranjeno in drugo največje je svetišče posvečeno bogu Horu v Edfuju) →vhode v svetišča so varovali vitki stebri, obeliski
* Izdelki umetne obrti (nakit iz zlata in dragih kamnov, naprsni nakit, ogrlice, zapestnice, pasovi, kraljeve krone, diademe, glineni skarabeji in nilski konji, ki imajo poslikano telo, umetelne keramične posode, bakrene igle,sekire, bodala in harpune, predmeti iz slonovih kosti in kamna)