

ХРОНОС



Путовање кроз време

Последње недеље фебруара (24.2. – 28.2.2014.), Основна школа „Никола Тесла“ из Банатског Карађорђева је заједно са два своја издвојена одељења (ИО „Ади Ендре“ из Торде и ИО „Петар Кочић“ из Честерега) реализовала пројектну наставу на тему Старог Египта и Месопотамије. Овогодишње пројектне активности инспирисане старовековним темама, заправо су наставак прошлогодишњег бављења праисторијом. Углавном, оба су наставна пројекта резултат идеје да се сваке године у школске активности уврсти једно временско раздобље, те је отуда, хронолошким путем, најпре истраживана и обрађивана праисторија, потом Стари Египат и Месопотамија, а пројектна настава планирана за следећу школску годину реализоваће се у духу антике.

На крају пројекта, провером знања, путем квиза и анкете установљено је да је овакав начин учења, путем пројектне наставе, веома користан и омогућава креативан и истраживачки рад ученицима као и трајније памћење градива. Напослетку, богата изложба ученичких радова и осталих продуката пројектне наставе на ходницима школа, сведочи о томе да је ово била једна добро замишљена и веома успешно остварена школска активност. Бавећи се истраживачким и практичним радом ученици, њихови учитељи и наставници, доживели су једно имагинарно путовање у древна времена и са њега понели и сачували корисна сазнања и вештине.

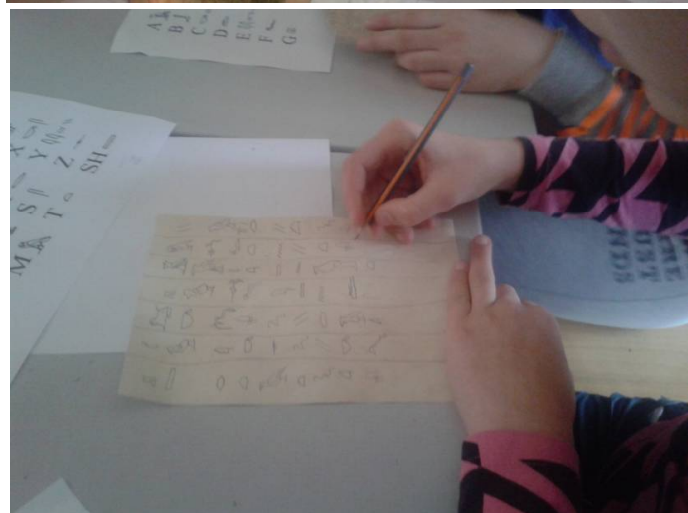


Банатско Карађорђево

ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	РАЗ.	АКТИВНОСТ И НАЧИН РЕАЛИЗАЦИЈЕ	ВРЕМЕ И МЕСТО РЕАЛИЗАЦИЈЕ
Хемија ЧОС	Надежда Капор Славица Стојанов	VII	Обрада метала и накит старог Египта (презентација)	27.02.2014. хол 4. час
Математика	Данијела Данић Куручев	VIII	„Гомила – њена седми-на, њено цело је 19“	28.02.2014. хол 2. час
Математика	Данијела Данић Куручев	V	Плакат „Математика у Месопотамији и Египту“	26.02.2014. хол 5. час
Географија	Слађана Иванић	VII	Астрологија у древном Египту	28.02.2014. хол 1. час
Српски језик	Милана Рајић, Јелена Мадић, Ангелина Маљковић	IV - VIII	Радионица – Прво писмо	24.02.2014. хол 4. час
Биологија	Валентина Момиров	V и VI	Биљке и животиње у старом веку – Египта и Месопотамије	25.02.2014. хол 2. час
Биологија	Валентина Момиров	VII и VIII	Лечење и научници Месопотамије и Египта – развој медицине; Заштита и чување пирамида	27.02.2014. хол 2. час

ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	РАЗ.	АКТИВНОСТ И НАЧИН РЕАЛИЗАЦИЈЕ	ВРЕМЕ И МЕСТО РЕАЛИЗАЦИЈЕ
Информатика и рачунарство	Данијела Данић Куручев	VII	Прављење веб презентације о пројекту	После пројекта (школски сајт)
ТИО – моделарство	Гроздана Јањеш	V и VI	Прављење модела и маски (пирамиде)	27.02.2014.
Физичко васпитање	Светлана Перовић	VII	Из свакодневног живота Хетита – Игра пиљака	27.02.2014. хол 5. час
Историја	Душан Стајчић	VIII	Лента времена – презентација Месопитамија и Египат	27.02.2014. хол 5. час
Енглески језик	Зоран Балаћ	III	Основни појмови о Египту	27.02.2014.
Српски језик и остали предмети у корелацији	Наташа Радаковић Милена Јарић	I и II	Радионица са родитељима; Плакат; Зидне новине; Илустрација приче (Крстарење Нилом); Хијероглифи; Египатски бројеви	25.02.2014. 1.- 3. часа
Ликовна секција	Наташа Радаковић Милена Јарић	I и II	Цртање мотива из Египта	25.02.2014. 1. час

Недеља пројектне наставе отворена је презентацијом и радионицом „Прво писмо“, које су окупили ученике од 4. до 8. разреда и омогућила им да упознају историју писма као најзначајније цивилизацијске тековине и да се опробају у употреби месопотамског клинастог писма и египатских хијероглифа. Најмлађи (четврти и пети разред) су урезивали своја имена и презимена у глинене плоче клинастим писмом, а остали разреди су преводили чувене цитате из „Епа о Гилгамешу“ на начин старих Египћана, односно користећи хијероглифе. Као подлога за исписивање хијероглифа, ученицима је обезбеђена кафом третирана хартија, која заправо фингира стари папирус.



У контексту наставе биологије ученици су израђивали плакате и презентације на разне биолошке теме као што су биљке и животиње у старом веку, лечење, развој медицине и научници Месопотамије и Египта, заштита и чување пирамида.



Наставник ликовне културе, одржао је занимљиво предавање о сликарству и скулптури Месопотамије и Египта.



На часовима физичког васпитања, ученицима је представљена игра пиљака, из свакодневног живота Хетита, коју су ученици спремно прихватили и заиграли.



Наставница техничког и информатичког образовања, израђивала је са ученицима моделе пирамида и маске инспирисане физиономијом Египћана.



Педагог школе је у сарадњи са наставницом физике и хемије, приказала представу „Тајна египатске лепоте“, коју су у сјајно замишљеним костимима и сценографији са много интересантних детаља из културе Египта, изнели ученици седмог разреда.



Наставница математике бавила се истраживањем и проучавањем математичких проблема и закона у Месопотамији и Египту. Последњег дана пројектне наставе, ученици осмог разреда, приказали су још једну представу “Томила - њена седмина - њено цело је 19”.



У нижим разредима, сходно узрасту ученика, спровођене су током читаве недеље разнолике активности, које су чак укључивале и ангажовање родитеља (илустровање египатских мотива, израда плаката и зидних новина, упознавање са египатским бројевима, илустрација приче „Крстарење Нилом“...).





Изашао је и први број специјалног издања школског листа под називом „Хронос“.

Ленту времена и основне појмове о Египту и Месопотамији ученици су усвојили на часовима историје и географије



Последњег дана проверили смо знање путем квиза.



Честерег

ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	РАЗ.	АКТИВНОСТ И НАЧИН РЕАЛИЗАЦИЈЕ	ВРЕМЕ И МЕСТО РЕАЛИЗАЦИЈЕ
Биологија	Валентина Момиров	V	Истраживање лековитих биљака Месопотамије и Египта (панои и модели)	05.03.2014. (3. час)
Биологија	Валентина Момиров	VI	Истраживање животиња Месопотамије и Египта (панои и модели)	03.03.2014. (3 - 4. час)
Биологија	Валентина Момиров	VII	Лечење у Египту (презентација) и научници (пано и презентација)	05.03.2014. (4 - 5. час)
Биологија	Валентина Момиров	VIII	Заштита пирамида	03.03.2014. (2 - 3. час)
Српски језик	Биљана Чалија Лудошки	V	Накит	03. - 07.03.2014.
Српски језик	Биљана Чалија Лудошки	VI	Одевање (начин одевања Староегипатског народа, исхрана, кулинарство)	03. - 07.03.2014.
Српски језик	Биљана Чалија Лудошки	VII	Писменост (клинасто писмо)	03. - 07.03.2014.

ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	РАЗ,	АКТИВНОСТ И НАЧИН РЕАЛИЗАЦИЈЕ	ВРЕМЕ И МЕСТО РЕАЛИЗАЦИЈЕ
Српски језик	Биљана Чалија Лудошки	VIII	Презентација - Египат	03. - 07.03.2014.
Хемија Географија	Надежда Капор Милица Грујић	V - VIII	Тајне лепоте старих Египћана Стари Египат (филм, карта, квиз, албум са самолепљивим сличицама), Временска лента	07.03.2014.
ТИО	Гроздана Јањеш	V	Пирамиде - модел	04.- 05.03.2014.
ТИО	Гроздана Јањеш	VI	Свакодневни живот и модели презентације	04.- 05.03.2014.
ТИО	Гроздана Јањеш	VII	Пирамиде – модели	04.- 05.03.2014.
ТИО	Гроздана Јањеш	VIII	Видео презентација о начину израде пирамида	04.- 05.03.2014.
Ликовна култура Музичка култура	Јелена Гојсовић Гојко Шевар	V - VIII	Уметност старог Египта	06.03.2014.
Математика Информатика	Марија Шавија Данијела Данић Куручев	VII	Математика у Месопотамији (презентација)	07.03.2014. (3. час)

ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	РАЗ.	АКТИВНОСТ И НАЧИН РЕАЛИЗАЦИЈЕ	ВРЕМЕ И МЕСТО РЕАЛИЗАЦИЈЕ
Енглески језик	Марија Салатовић	VI - VII	Израда плаката „Хијероглифско писмо и намештај у Старом Египту“	07.03.2014.
	Радојка Тувић	III	Увод у пројектну наставу – Презентација о Старом веку	03.03.2014.
	Радојка Тувић	III	Радионица – писање помоћу хијероглифа	05.03.2014.
	Снежана Војновић	II и III	У сарадњи са родитељима радионица – израда накита, глинене плочице са хијероглифима; вајање	04.03.2014.
	Снежана Војновић	II и III	Писање хијероглифа на папирусу	05.03.2014.
	Снежана Војновић	II и III	Квиз „Шта сам научио о Египту и Месопотамији“ Лепљење стикера – сликовница	06.03.2014.
	Весна Рибић	I	У сарадњи са родитељима радионица: правимо пирамиде, мумије, стреле (вајање)	03.03.2014.

ПРЕДМЕТ	НАСТАВНИК	РАЗ.	АКТИВНОСТ И НАЧИН РЕАЛИЗАЦИЈЕ	ВРЕМЕ И МЕСТО РЕАЛИЗАЦИЈЕ
Веронаука	Александар Ђе- нић	I - VIII	Историја религије (презентација)	04.03.2014.
Историја	Душан Стајчић Иван Краљ	V - VIII	Видео презентација „Прве државе Старог века“ Месопотамија; Дискусија са ученици- ма током презентације; Универзалне каракте- ристике државе од Ста- рог века до данас	06.03.2014.
Хемија	Надежда Капор	VII и VIII	Одевање и улепшавање; шмикање у Египту	07.03.2014.

Радиоца, писање текста помоћу хијероглифа



*Стари Египћани су имали
компликовано писмо... шта
ћу и како ћу?*

Енглески језик, појмови везани за Египат и Месопотамију (рад у групама)



Биологија, лечење у древном Египту



Прошле године је био човек из праисторије, ове Египћанин, следеће Грк... Још једном хвала родитељу Ђури Милићу, дугорочно нам је помогао. За изглед Египћана се постарала наставница Биљана са групом ученика

Географија, презентација о првим цивилизацијама



Месопотамија, друштво и култура



Наставници музичке и ликовне културе почињу са сјајном радионицом у оквиру које ће бити приказани обреди крунисања, мумифицирања, сахране фараона... Наставница Јелена израдила је модел саркофага, маске, обезбедила прегршт риквизита... Наставник Гојко се побринуо за инструменте и музичку пратњу током радионице





Ритуали приликом мумифицирања



*Анубис, египатски бог умр-
лих, пратилац душа у за-
гробни живот (бог шакал)*



*Обмотавање мумије пре полага-
ња у саркофаг*



*Вагање душе, на једном тасу
срце, на другом перо... Безгрешна
душа је лака као перо...*



*Врста бубе коју су Египћани став-
љали у саркофаг*



*Још дарова, нилски коњ је имао важно место у веровању старих Е-
гипћана*



Мачке су биле свете животиње, дар фараона



Још објашњена, прича о свитку са светим записима, који је касније додат у саркофаг



Египћани и фараон, жив и здрав



Плакат првака



Накит у старом Египту, 2. и 4. разред





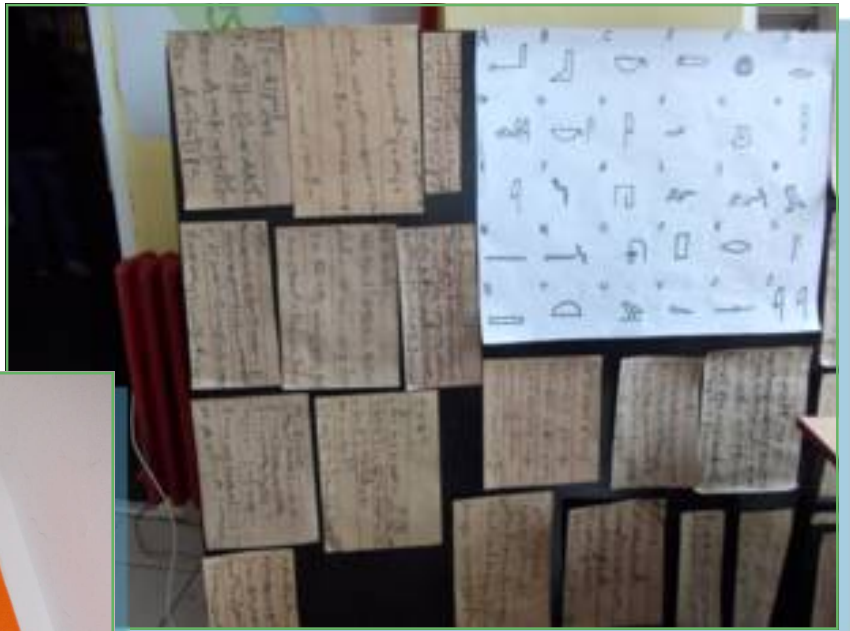
Радионица, улепшавање и шминкање... Клеопатра је лепа, задовољна и насмејана



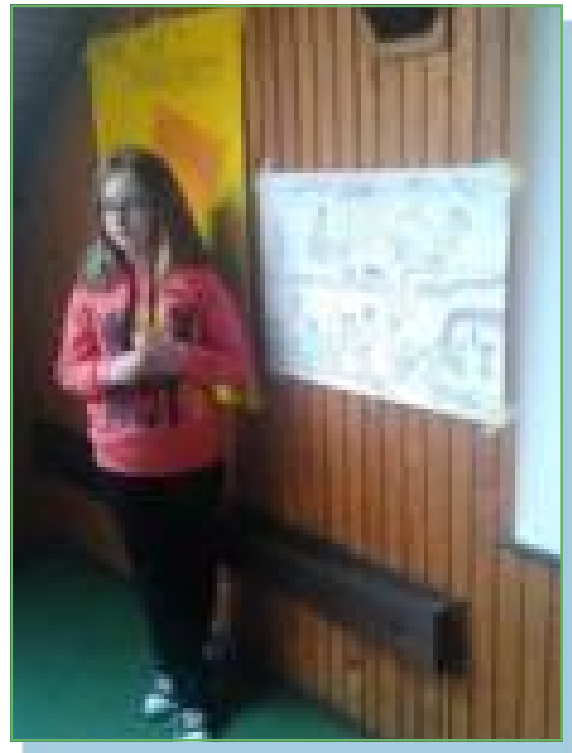
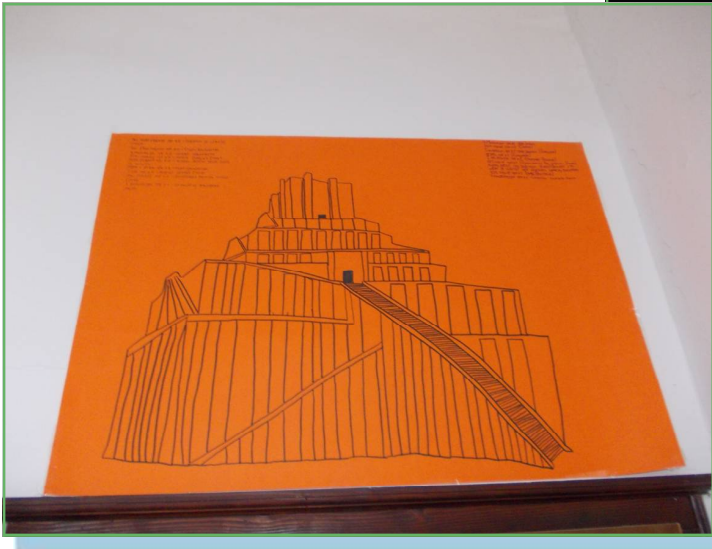
Плакат првака



Први разред, пирамиде од глинамола и картона



Стихови написани хијероглифима



Клинасто писмо у стрипу



Веронаука, историја религије



*Радови Сабрине
Боснић, 8. разред*



*Египћани су користили лук
и стрелу (1. разред и роди-
тељи)*



*Други разред уз помоћ роди-
теља израђује пирамиде,
накит, разне употребне
предмете*



*Наставница Биљана до-
теране Египћанке одводи
у кухињу где ће направити
колаче од урми, ораха
и меда*



*Географија, презентација, рад у
групи на задатом материјалу,
откривалица, квиз*



*Математика и информа-
тика, начини рачунања и
системи бројева у Старом
веку*



*Начини записивања бројева,
сабирање*

Торда

ПРЕДМЕТ (НАСТАВНИК)	АКТИВНОСТ И НАЧИН РЕАЛИЗАЦИЈЕ	ВРЕМЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ
Физика Римаи Тот Анастазија	Презентацијом смо приказали како су мерили време у старом веку, које мерне инструменте су користили за мерење времена (водени сат, сунчев сат). Презентацију су припремили: Патаки Хортензија и Карвак Ангела	28.02.2014.
Мађарски језик Шари Оршоља	Презентовали смо начин писања у то време као и оновремени значај писма. Презентацију су припремили: Бачик Андреа, Патаки Хортензија, Мадарас Мариана и Карвак Ангела.	26.02.2014.

ПРЕДМЕТ (НАСТАВНИК)	АКТИВНОСТ И НА- ЧИН РЕАЛИЗАЦИЈЕ	ВРЕМЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ
Техничко и информатичко образовање Бачик Атила	Са учени 8. разреда смо направили правилну четворострану пирамиду од картона. И на овај начин смо симулирали изградњу пирамиде.	28.02.2014.
Математика Ласло Норберт	Ученици 8. разреда су направили пано о Кеопсовој пирамиди. Уз помоћ два ученика 7. разреда смо направили од конопца прав угао (конопац са чворовима). Испричао сам како су рачунали у Старом Египту и о значају златног пресека.	28.02.2014.
Физичко васпитање Биачи Јожеф	Ученик Ронто Мартин је презентацијом представио карактеристике, значај и особености физичког васпитања у Старом веку	

ПРЕДМЕТ (НАСТАВНИК)	АКТИВНОСТ И НАЧИН РЕАЛИЗАЦИЈЕ	ВРЕМЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ
<p align="center">Историја Деак Анастасија</p>	<p>Ученици 5. разреда су презентацијом описали период Старог века, друштво Старог века и државе Старог века Египат, Месопотамија.</p>	<p align="center">28.02.2014.</p>
<p align="center">Биологија Деак Илдико</p>	<p>Ученици 7. разреда су презентацијом приказали живот, храну, одећу и обичаје у Старом веку у Египту и Месопотамији</p>	<p align="center">26.02.2014.</p>
<p align="center">Географија Нађ Анамариа</p>	<p>Презентацијом смо приказали календар, хороскоп и веровања старог истока. Презентацију су припремили чланови еколошке секције – ученици 7. разреда.</p>	<p align="center">26.02.2014.</p>

ПРЕДМЕТ (НАСТАВНИК)	АКТИВНОСТ И НАЧИН РЕАЛИЗАЦИЈЕ	ВРЕМЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ
Ликовна култура Јухас Илеш	Са ученицима смо правили пирамиде од глине, писали смо клинастим писмом на глини.	26.02.2014.
Верска настава Таполчањи Емануел	Са ученицима анализирали смо вере у то време и упоредили Месопотамску веру са римском вером.	24.02.2014.
Српски језик Топић Л. Теа	Ученици 7. разреда израдили су плакате: „Писмо Египта и писмо Месопотаније“. Писали су, цртали и лепили исечке.	26.02.2014.

ПРЕДМЕТ (НАСТАВНИК)	АКТИВНОСТ И НАЧИН РЕАЛИЗАЦИЈЕ	ВРЕМЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ
Ђери Весна I/4	Од пластелина су обликовали предмете	25.02.2014.
Лабанц Золтан I/3	Од пластелина су обликовали предмете	27.01.2014.
Чипа Ерика II	Од глинамола су обликовали предмете, статуе, пирамиде. После смо радове фарбали и изложили.	25.02.2014.
Музичка култура Кендереси Роберт	Хортензија и Маријана су презентацијом представили каква је била култура у Месопотанији и у Египту, и после тога такође су презентацијом приказивали слику инструмената који су тада били актуелни.	25.02.2014.
Ковач Жужана	Увод, Закључак, Анкетирање ученика	24.02. - 28.02.2014

ПРЕДМЕТ (НАСТАВНИК)	АКТИВНОСТ И НА- ЧИН РЕАЛИЗАЦИЈЕ	ВРЕМЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ
Фаи Мариа III	Ученици III разреда су цртали Тутанкамонову пирамиду. Два ученика су обукли египатску хаљину - ношњу	27.02.2014.
Чонти Илдико IV	Ученици IV разреда заједно са ученицима комбинованог одељења на часовима кретивне радионице цртали су богове Месопотамије и египатске богове, од глинамола су вајали фараона, слагали пузле. Радове смо изложили.	24.02.2014.
Медић Николина Комб.од.	Ученици комбинованог одељења заједно са ученицима IV на часовима кретивне радионице цртали су богове Месопотамије и египатске богове; од глинамола су вајали фараона, слагали пузле. Радове смо изложили.	24.02.2014.
Информатика Сакач Атила	Скупљање и обрада података	Током целе недеље

Фигуре од пластилина I - 3



I - 4



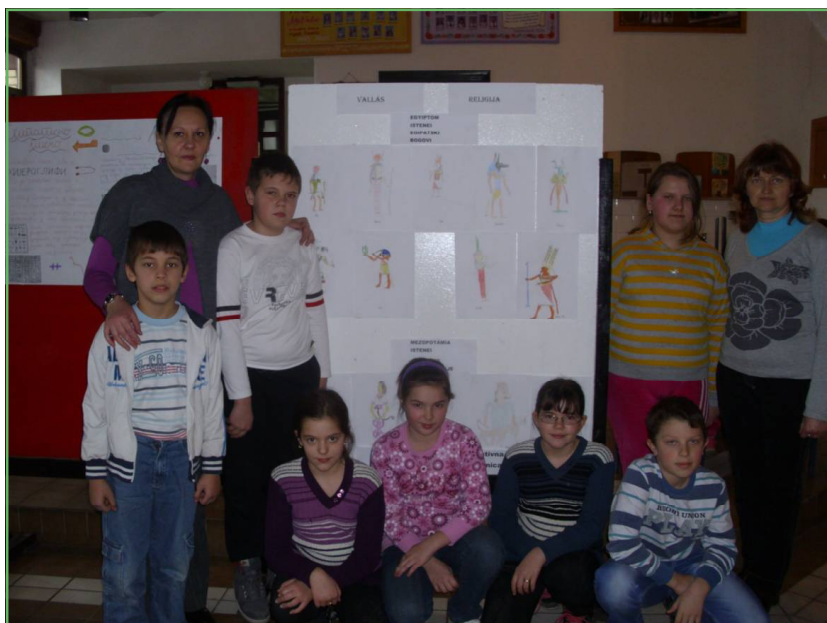
Прављење и фарбање статуа и пирамида - II



Цртање Тутанкамонове пирамиде и ношња Египћана - III



Цртање месопотамских и египатских богова - IV



Писање египатских хијероглифа и презентација периода Старог века - V



Фарбање египатских богова - VI



Цртање египатских фараона и богова - VII



Правоугли троугао од конопца и мерење времена - VII



Прављење пирамида од глинамола и картона и презентација - VIII



Клинасто писмо на глиненим плочама

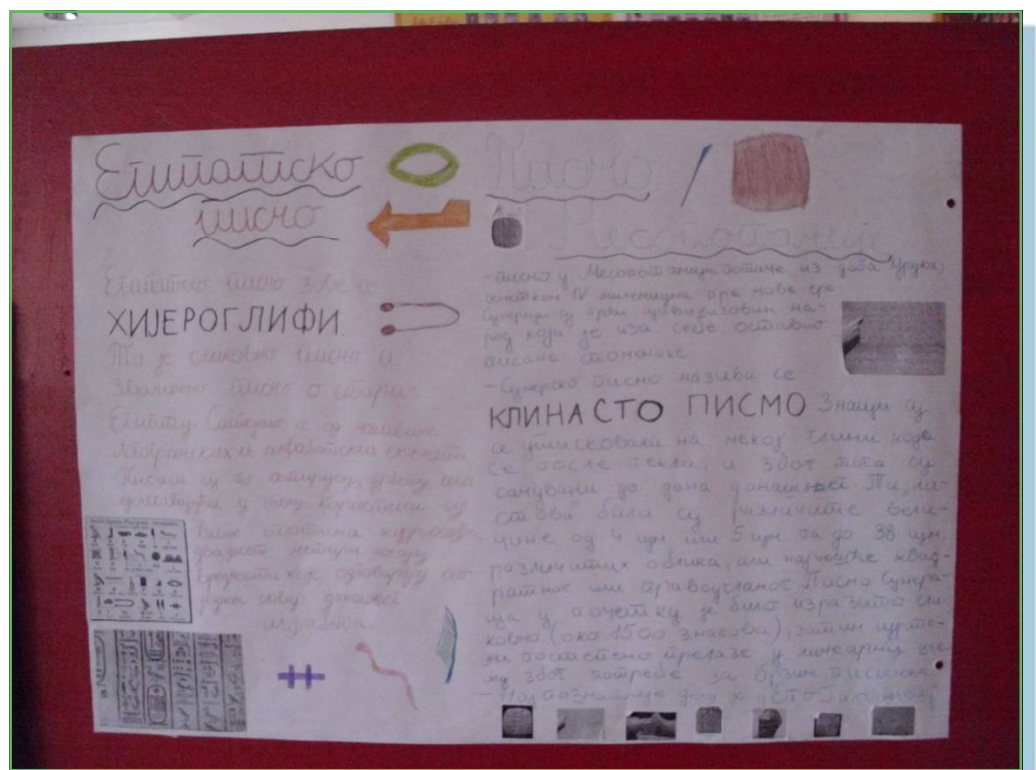


Слагалица - Египатска зидна слика





Народи Месопотамије су познавали хороскоп и зодијак





Изложба радова Египатских богова

У следећем броју Стара Грчка

