**ZAVIČAJNA NASTAVA**

ŠK. GODINA: 2018./2019.

**TEMA: POVIJEST BRODOGRADNJE U ISTRI**

VODITELJICE: PETRA NEMET, prof. geografije i povijesti

BARBARA JERMAN MIŠAN, prof. povijesti i hrv. Jezika i knj.

SUDIONICI : UČENICI 1. ,2. i 3. RAZREDA TEHNIČKE ŠKOLE PULA (učenici upisani tamnijim slovima sudjelovali na prezentaciji Festivala zavičajnosti)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.r. tehničar geodezije i geoinfomatike | 1. r. arhitektonski tehničar | 2. r. geodetski tehničar | 2. r. brodograđevni tehničar | 3. r. geodetski tehničar |
| * Gregorović Thomas * Grgorinić Benjamin * **Kostešić Filip** * Moscarda Samuel * **Popović Lorens** | * Brgić Marin * Kramar Karlo * Preden Lucas * **Peruško Ivan** * **Vede Fran** | * **Poljak Larisa** * Klić Ivor | * **Škatar Antonela** * **Vitasović Patrik** | * Catela Luka * Leban Leo * Licardo Matija * Maurović Josip * Radin Ivan * Smoljan Mihovil |

**Provedba zavičajne nastave kroz godinu (35 sati godišnje) : listopad 2018. – svibanj 2019.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kalendar rada** | **AKTIVNOSTI** | **ISHOD** |
| Listopad – prosinac 2018. | -Učenici 1. razreda prikupljaju povijesnu građu o brodogradnji u Istri od prapovijesti do danas   * Mornarička knjižnica, Gradska knjižnica i čitaonica   -recikliranje tetrapak ambalaže | * Referati o razvoju brodogradnje u Istri prema razdobljima razvoja (prapovijest, antika, srednji vijek, novi vijek – Autro Ugarsko razdoblje, suvremena brodogradnja) |
| Siječanj – ožujak 2019. | - Učenici 2. razreda i 3. razreda obrađuju prikupljenu građu i planiraju posjet Brodogradilištu Uljanik /Tehnomont, Pomorskom i povijesnom muzeju Istre, Arheološkom muzeju Istre  -recikliranje tetrapak ambalaže | * Analiza alata iz Zbirke pomorstva i brodogradnje dobivenih od gđe. Katarine Pocedić * Analiza kataloga Zambratija – prahistorisjki šivani brod , dobivenog od Ide Koncani Uhač i Giulie Codacci Terlević (Arheološki muzej Istre) * Izrada Uljanikovih dizalica od tetrapak ambalaže |
| Ožujak /travanj 2019. | Učenici i voditelji u posjetu Pomorskom muzeju Piran „Sergej Mašera“  Učenici i voditelji u posjetu brodogradilištu Tehnomont Pula  -Izrađivanje dnevnika rada Zavičajne nastave  - izrada plakata za izlog Festivala zavičajnosti  -printanje 3 D brodova za izlog Festivala zavičajnosti | * *stručno vodstvo izložba Zambratija (19.3. 2019.)* * upoznali tehnike izrade starog histarskog broda nađenog u uvali Zambratija, te vidjeli ostatke pronađenih djelova toga broda. * Upoznali načine izrade i spajanja drvene građe u prapovijesti koristeći prirodne materijale i samostalno probali primjeniti tu tehniku i danas. Brod iz Zambratije najstariji je primjer u potpunosti šivanog broda ikad pronađenog na Sredozemlju.Nakon adekvatne konzervacije i restauracije , ovaj će brod biti predstavljen kao jedan od najvažnijih nalaza Istre i Hrvatske. * *stručno vodstvo i upoznavanje sa radom brodogradilišta Tehnomont – 15.4.2019.* * predavanje gdina Igora Marjanovića i Mitje Koštomaja o gradnji brodova za široko svjetsko tržište (patrolni, turistički, ribarski, vatrogasni, offshore brodovi) te razgled brodogradilišta gdje se vrši remont i rekonstrukcija postojećih brodova * učenici skupljaju i izrađuju fotografije sa svih posjeta i predavanja i *izrađuju dnevnik rada (*brodski dnevnik) *Povijest brodogradnje u Istri* * učenici (arhitektonski tehničari i geodetski tehničari) crtaju brodove na plakatima, mapiraju brodogradilišta u zavičaju * učenici prema prikupljnim mjerama uz pomoć nastavnika prate i izrađuju 3 D print brodova (jedrenjaka, tankera i batane) |
| Svibanj 2019. | * izrada prezentacije za Festival zavičajnosti * video prezentacija projekta – snimanje video emisije (školska knjižnica) | * uspješno izlaganje projekta na Festivalu zavičajnosti 10. svibnja 2019. g. u Gimnaziji Pula |

Napomena : Planiran je posjet brodogradilištu Uljanik ali zbog problema oko nastavka rada nije bilo moguće obaviti zadanu aktivnost te je zamjenjena posjetom brodogradilištu Tehnomont Pula.