**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.