

Tvrđava Baba Vida

Opće informacije			
Plan izrade	Izrada srednjovjekovne nastambe/utvrde		
Opis	<p>Učenici uče o srednjovjekovnoj utvrdi "Baba Vida" koja se nalazi u Vidinu u Bugarskoj.</p> <p>Učenici crtaju kvadratnu mrežu i prenose sliku s fotografije.</p> <p>Prezentacija izrade modela srednjovjekovne utvrde korištenjem prirodnih materijala.</p>		
Ishodi poučavanja	<ul style="list-style-type: none"> • Razviti ideje o povijesnim nastambama te materijalima od kojih su bile građene • Matematičke vježbe: crtanje kvadratne mreže: mjerne jedinice. • Naučiti praktičnu vrijednost mjernih jedinica 		
Međupredmetna povezanost	<p>Matematika- mjerne jedinice</p> <p>Povijest- srednjovjekovna utvrda "Baba Vida" - izrada i svrha</p> <p>Inženjerstvo- izgradnja u prošlosti</p> <p>Umjetnost- kombinacija materijala u primjenjenoj umjetnosti</p>		
Trajanje	90 min		
Razina	Osnovna	Srednja	Napredna
	○	●	○
Smjernice za inkluziju			
Kako uključiti učenike s teškoćama u učenju	<ul style="list-style-type: none"> • Sastavite kratke i jednostavne upute koje traže da se aktivnosti odvijaju jedna po jedna. • Ako dajete usmene upute, popratite ih jednostavnim slikovnim znakovima ili napišite upute na ploči. • Kada dajete usmene ili pisane upute, naglasite radnju kako bi učenici znali što se od njih očekuje. • Kada je moguće, pokažite očekivani rezultat projekta. • Pri formiranju grupa, pokušajte staviti učenike koji imaju teškoća zajedno s učenicima koji su 		

	općenito napredniji kako bi si međusobno mogli pomoći.
Kako uključiti učenike koji mogu više	Učenici koji rade brže i mogu više, osmisliť će i dizajnirati područje oko izrađene nastambe.

Detaljan opis projekta

1. Srednjovjekovna utvrda "Baba Vida"

Predviđeno vrijeme: 20'

- Učenicima će se predočiti informacije o utvrđi:

Izgradnja same tvrđave započela je u 10. stoljeću na temeljima drevne strateške točke Bononije (3. stoljeće) koja je bila dio granice Rimskog Carstva duž Dunava. Ostaci obrambenih struktura sačuvani su na različitim mjestima u gradu Vidinu, ali najbolje su sačuvani temelji sjeveroistočnog kutnog tornja. Kasnije su Bugari ovaj toranj ugradili u tvrđavu Baba Vida. Tijekom vremena, tvrđavu su više puta nadograđivali različiti vladari. Međutim, čak i u svojim ranim fazama bila je izuzetno dobro utvrđena, što je potaknulo bizantskog kroničara Ioana Skilitu da napiše: '...car je krenuo prema Vidinu i silom ga zauzeo nakon 8 mjeseci opsade.' Ovdje se radi o caru Baziliju II koji je opsjedao bugarsku tvrđavu 1003. godine. Transformacija srednjovjekovne fortifikacije u dvorac dogodila se pod prvom vlašću vladara Bdin kneževine. Konačno proširenje dogodilo se pod carem Ivanom Sracimirom čije je ime povezano s glavnim tornjem dvorca.

- Legende kažu:

Legenda o tri sestre, Vidi, Kuli i Gamzi prepričava se već mnogo godina. U priči o tri sestre njihov je otac bio bogati plemić. Nakon njegove smrti, tri kćeri podijelile su očevu imovinu i ogromne posjede. Zatim su svaka od njih stvorile svoje vlastito imanje, a oko njih su se postupno razvijala naselja. Najstarijoj sestri Vidi dodijeljena je zemlja uz Dunav i od svojih se sestara pokazala najupornijom. Kula je uzela zemlju na zapadu prema planinama, a zemlje prema Balkanu pripale su Gamzi.

Danas postoje tri naselja koja nose imena sestara. Vidin i Kula su u Bugarskoj, a Gamzigrad u Srbiji. Naselja su udaljena jedno od drugog 30 kilometara. Prema legendi, Vida je bila jedina sestra koja se nije udala, već se posvetila utvrđivanju grada Vidina. Izgradila je tvrđavu koju danas nazivamo 'Baba Vida'. Njezine mlađe sestre imale su loše muževe koji su rasipali bogatstvo koje je njihov otac ostavio."

- Usporedba srednjovjekovnih i modernih stambenih objekata.

- Materijali i metode izgradnje, tehnologija i upotreba alata u prošlosti i sada, izgled zgrada.
- Analiza materijala od kojih su izgrađene.
- Kakve će materijale učenici koristiti za izgradnju srednjovjekovne utvrde, koji su materijali korišteni za izgradnju tvrđave Baba Vida, koji se materijali koriste za izgradnju zgrada danas. Kako su se izrađivale opeke u prošlosti i danas?

2. Rad s kvadratnom mrežom

Predviđeno vrijeme: 30'

- Svaki će učenik dobiti sliku utvrde i list s kvadratnom mrežom.
- Koristeći ravnalo i olovku, učenik će prenijeti sliku na kvadratnu mrežu.
- Učenici će prenijeti izgled stvarnog objekta slijedeći svaki detalj što je vjernije moguće.

3. Izrada srednjovjekovne utvrde ili nastambe

Predviđeno vrijeme: 40'

- Izradi srednjovjekovnu utvrdu slijedeći korake opisane u planu izrade.
Ova se aktivnost može prilagoditi vašoj geografskoj lokaciji tako da se izabere srednjovjekovna utvrda na vašem području.

Aktivnosti za vrednovanje

1: Što sam naučio/la o Babi Vidi?

Izaberi točan odgovor:

Utvrda Baba Vida nalazi se u:

- A) Nišu, Srbija
- B) Vidinu, Bugarska
- C) Olteniji, Rumunjska

Srednjovjekovne su utvrde bile građene:

- A) betonom i armaturom
- B) opekom i vapnom
- C) kamenjem i blatom/glinom

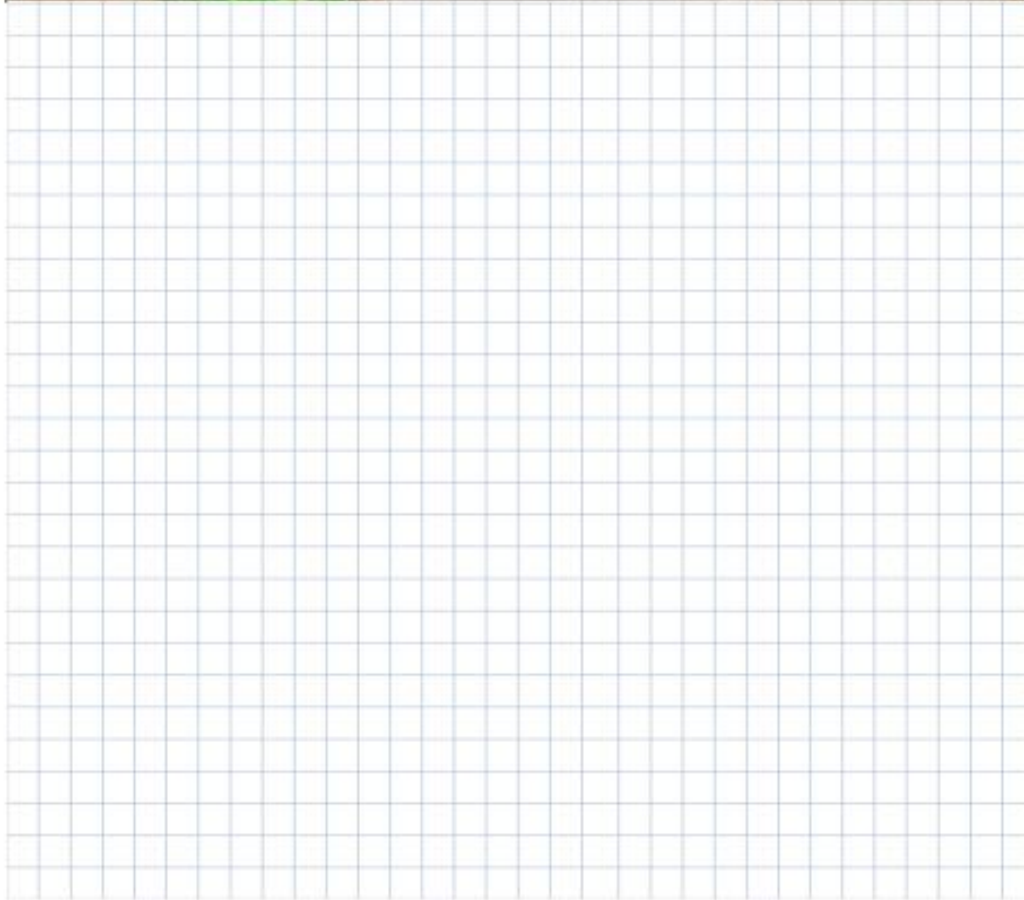
Prilozi

- Kvadratna mreža

Izvori

[Легендата за Вида, Кула и Гъмза ще привлечи туристи, за да разкрият мистерията им | Чудеса.net \(chudesa.net\)](#)

(Legenda o Vidi, Kuli i Gamzi privući će turiste kako bi uronili u njihovu tajnovitost | Wonders.net (chudesa.net))



Odricanje

Financirano sredstvima
Europske unije. Izneseni stavovi
i mišljenja su stavovi i mišljenja
autora i ne moraju se
podudarati sa stavovima i
mišljenjima Europske unije ili
Europske izvršne agencije za
obrazovanje i kulturu (EACEA).
Ni Europska unija ni EACEA ne
mogu se smatrati
odgovornima za njih.



**Sufinancira
Europska unija**