

ФОНТАНЪТ ОНОФРИО

Обща информация			
Съответен план	Фонтан		
Описание	В този урок учениците научават за Дубровник (Хърватия) и историческите забележителности в Стария град на Дубровник. Те правят фонтан, подобен на известния фонтан Онофрио. Опитват се да регулират водния поток.		
Цели на обучението	<ul style="list-style-type: none"> • Формиране на представи за понятието културно-исторически забележителности; • Осъзнаване на разликата между природни и културни забележителности; • Упражняване на мерни единици, геометрични фигури, и сравняване на числа. 		
Свързани учебни предмети	<p>История: История на стария град и забележителности в Дубровник;</p> <p>Математика: мерни единици, геометрични фигури, сравняване на числа;</p> <p>Изкуство: моделиране с пластилин и отпадъчни материали;</p> <p>Инженеринг: изработване на модел за движение на водата.</p>		
Времетраене	80 минути		
Ниво на трудност	Основно	Средно	Напреднали
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Насоки за приобщаване			
Как да се интегрират ученици със СОП	<ul style="list-style-type: none"> • Формулирайте прости инструкции, които изискват само едно действие в даден момент. • Ако давате устни инструкции, уверете се, че ги следвате под формата на пиктограми или написани на дъската. • Когато давате инструкции (устни или писмени), не забравяйте да подчертаете думата за действие, така че учениците да знаят какво се очаква да направят. • Когато е възможно, можете да покажете очаквания резултат – готовия проект. • Когато създавате групи, опитайте се да поставите ученици, които изпитват затруднения, с по принцип по-напреднали ученици, за да могат да си помагат взаимно. 		

Как да интегрираме ученици, които работят по-бързо

Ученици, които са по-бързи, оцветяват или покриват готовия модел на фонтана с пластилин. Те помагат на учениците, които се затрудняват. След това те могат да се опитат да регулират водния поток.

Описание на урока СЪПКА по стъпка

Стъпка 1: Дубровник, Хърватия - забележителности

Очаквано време: 30 минути

- Презентация

Дубровник се намира на южното крайбрежие на Хърватия.

Градът е известен още като Перлата на Адриатика. Зад дебелите стени и големите порти са скрити много исторически забележителности. Те привличат хора от цял свят.

Една от многото атракции е Францисканският манастир, в който се помещава най-старата аптека в Европа, която все още е отворена. Голямата възрожденска зала показва съкровища от колекцията на манастира, редки книги и предмети на изкуството. Аптеката от 14-ти век продава билкови лосиони и отвари, приготвени по вековни рецепти.

Крепостта Lovrienas е разположена на високи скали с изглед към Адриатическо море. Оригиналната структура датира от 1301 година. Формата му е съобразена с формата на скалата, върху която се издига.

Крепостта е толкова труднодостъпна, че само 25 мъже могат да я защитават. Днес тя е популярна атракция в Дубровник и е домакин на различни културни събития.

Крепостните стени на Дубровник обграждат целия Стар град. 25-метровите стени, дебели до 6 метра на някои места, гледат към града, пристанището и Адриатическо море. Повечето са построени през 13-ти век, но са били подсилвани през годините, за да устоят на многобройните нападения.

През 15 век в Дубровник е построен водопровод, за да се осигури снабдяването на града с прясна вода. Два фонтана, носещи името на архитекта, маркират крайните точки на системата.

По-впечатляващият от двата фонтана е големият фонтан Онофрио, разположен на улица "Страдун", срещу църквата "Спасител".

Украшен с голям купол, фонтанът все още осигурява студена и чиста вода за жадните си посетители.

- Работа с географска карта - учениците посочват местоположението на Хърватия на картата на Европа.

Стъпка 2: Създаване на фонтан

Очаквано време: 40 минути

- Следвайки стъпките в предложения план, учениците правят модел на фонтан.

Стъпка 3: Провеждане на експеримент

Очаквано време: 10 минути

- Опитайте се да регулирате водния поток с помощта на въздушна струя от балон.
Когато балонът се постави над устието на бутилката, въздушната струя въздейства върху водата и тя потича през сламките. Когато въздухът в балона свърши, водата също спира да тече.

Дейности по оценяване

Дейност 1: Въпроси за проверка на разбирането на водния поток

Когато поставите балона върху бутилката, какво кара водата да започне да тече?

Какво се случва, когато въздухът в балона свърши?

Има ли друг начин да се изпомпва водата, освен с въздушна струя от балон?

Дейност 2: Изходящ билет

Всеки ученик попълва изходящ билет.

Приложения

- Презентация
- Карта на Европа
- Изходящ билет

Препратки

<https://profit.bg/klasatsii/mezhdunarodni/top-10-na-zabelezhitelnostite-v-dubrovnik/?page=1>

КАРТА НА ЕВРОПА

1. Намерете и отбележете Хърватия



Източник към 23.08.2023

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Blank_Map_of_Europe_-_w_boundaries.svg




Намерете родината си! Колко държави трябва да прекосите, за да стигнете до Хърватия?

Колко държави ще преминат хърватите, за да стигнат до Белгия и България? Коя държава е по-близо?

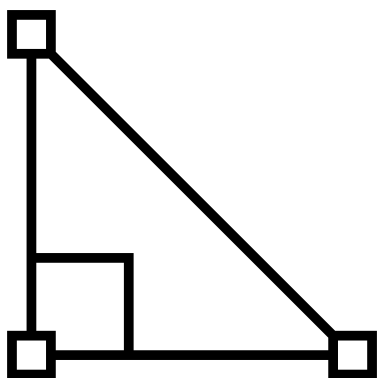
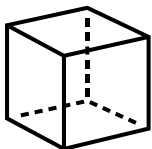
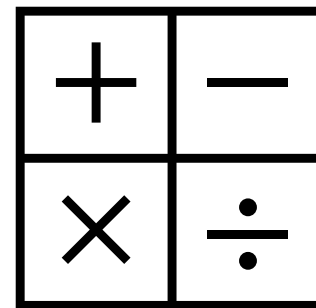
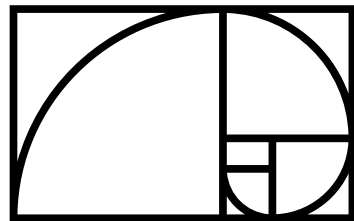


ИЗХОДЯЩ БИЛЕТ

Дата

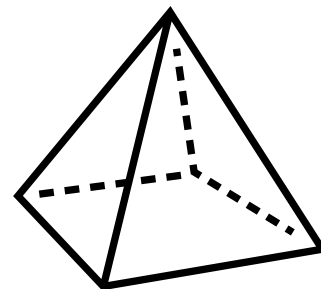
- ✓ Днес научих, че
.....
- ✓ В този урок ми хареса
.....
- ✓ Трябва да коригирам и науча повече за
.....
- ✓ Днес се чувствах   





Дубровник

ФОНТАНЪТ ОНОФРИО



Съфинансиран от програма
„Еразъм+“
на Европейския съюз

Дубровник се намира на южното крайбрежие на Хърватия. Градът е известен още като Перлата на Адриатика. Зад дебелите му стени и големи порти се крият много исторически забележителности, които привличат хора от цял свят.



Старото пристанище



Стените на Дубровник



Францисканският манастир



Крепостта Лавренац



Порта „Пиле“



Улица "Страдун"



Фонтанът Онофрио



ИЗТОЧНИК:

Снимки: <https://profit.bg/klasatsii/mezhdunarodni/top-10-na-zabelezhitelnostite-v-dubrovnik/?page=2>



Отказ от отговорност

Финансирано от Европейския съюз. Изразените възгледи и мнения обаче принадлежат изцяло на техния(ите) автор(и) и не отразяват непременно възгледите и мненията на Европейския съюз или на Европейската изпълнителна агенция за образование и култура (ЕАСЕА). За тях не носи отговорност нито Европейският съюз, нито ЕАСЕА.



Съфинансирано от
Европейския съюз