



ФИЗИКА МУЗИКЕ ЗА ДУШУ

Пример интердисциплинарне наставе у образовању деце са сметњама у развоју
Маринко Петковћ, проф. физике и хемије

ОКВИР И ОСНОВНЕ ИДЕЈЕ

- Основна идеја 1: **Музика је посебан начин изражавања осећања и преношења емоција.**
- Основна идеја 2: **За разумевања традиционалне музичке поруке је потребна су знања из природних наука.**
- Основна идеја 3: **Текстови традиционалних песама су важан корак у изградњи и побољшању основних животних интерперсоналних вештина особа са сметњама у развоју.**
- Основна идеја 4: **Тумачење тесктова са разумљивим речима.**
- Основна идеја 5: **Мелодије традиционалне музике делују умирујуће на ученика са сметњама у развоју**

Физика музике за душу

- **Огледни / Иновативни час, из серијала „Музика за душу“**
- **Модел како приближити природне науке деци са сметњама у развоју и истовремено утицати на побољшање животних вештина**
- **Одржан у током недеље Интердисциплинарне наставе 2. децембра 2019.**
- **Учесници 84 ученика свих разреда, наставници Српског језика, Гости са Катедре за Румунистику Филозофског факултета у Новом Саду. Студенти ПМФ Нови Сад са Департмана на Физику**
- **Online верзија одржана као час систематизације наставног градива школске 2019/2020. дигиталним путем 25. маја 2020.**
- **Евалуација урађена директним гласањем након изведеног часа.**
- **У току је дигитална евалуација Online верзије за ученике и наставнике**

Медији неопходни за час

- **Час у школи**

- Презентација линк <https://prezi.com/kb9dqvmoumhq/fizika-muzike-za-dusu/>

- Евалуациони лист за ученике и наставнике линк

- <https://drive.google.com/file/d/1itDudizz5JQ4ei6lm4I77bPT3eWW37rg/view?usp=sharing>

- **Online везија**

- Филм на линку <https://www.youtube.com/watch?v=YvKArgJ-Rxk>

- Упитник за ученике на линку <https://forms.gle/UemqNvXuFk9n9FVy7>

- Упитник за госте на линку <https://forms.gle/bZkfH4X3rgNU1YRj7>

- VIBER апликација на мобилном телефону

Предложене мелодије и текстови

Мелодија са текстом	Активност	Радионица по ИОП-у
Пјеват' ћемо што нам срце зна	Ехо, Основни параметри звука	PhyPhox апликација за визуелизацију звука
Снијег паде на бехар на воће	Глобално загревање,	Комуникацијске картице на тему Зелене енергије
Звијезда тјера мјесеца	Ротационо кретање Земље, Небеска тела у свемиру	Модел Сунчевог система
Mândra mea – Лепотице моја	Лична хигијена	Комуникацијске картице за невербалне ученике, прање руку и зуба
У ђул башчи	Естерификација, Врсте биљака и њихово обликовање	Ароматерапија – препознавање мириса из свакодневног живота
Мој дилбере	Параметри кретања, Систем јединица за мерење масе, Особине и примена злата	Мерење масе дигиталном вагом
Мујо кује коња по мјесецу	Путовање у свемир	Радионица са обележавањем 50. годишњице спуштања на Месец



Уводна објашњења

Ученицима се обраћа уметница Амира Медуњанин која изводи нумере традиционалне музике, који су предмет излагања.

Музика као природни феномен, последица таласног – ротационог кретања. Основне величине које описују ову врсту кретања из области физике. Хемијски елементи који се спомињу у текстовима. Болошки појмови и мотиви у текстовима.

Истовремено се текстови тумаче од стране наставника Српског језика. Корен и значење непознатих речи.

Објашњавање природних појмова који се могу препознати у текстовима традиционалне музике.

Историјско-географски концепт настанка текстова традиционалне музике.



Катедра за
Румунистику,
Филозофски
факултет, Нови Сад

Проф. Др Ивана Иванић даје
објашњења о значењу текста
песме „Mândra mea“ у
извођењу ученика из ОШ
Моша Пијаде у Изварици.

Проф. Иванић даје
информације о



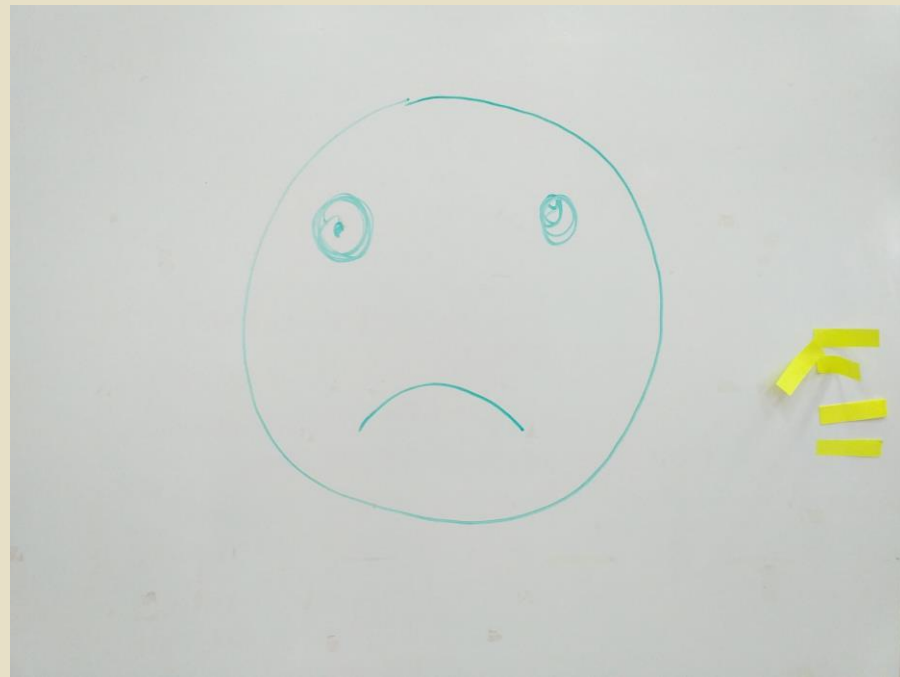
Картице за комуникацију невербалних ученика

Ученик показује процес прања руку као основа личне хигијене на основу текста песама које обрађене у току часа.

Текстови

Евалуација часа - ученици

Било ми је досадно



Било ми је забавно

