

Седмица: 17-2 час Дата:		Тема: Физика Звук Наставна единица: Идентификување звуци со различна висина на тонот			ОДДЛЕНИЕ IV	
Време	Цели на учење	Критериуми на успех (очекувани резултати)	Активности		Ресурси (средства и материјали)	Доказ за постигнување
			Опис	Организациони форми		
10	Истражува како може да се промени висината на тонот кај музичките инструменти . Проверува идеја или претпоставка врз основа на научно знаење и разбирање.	Сите треба да знаат дека тоновите може да бидат високи, ниски, силни и слаби  Повеќето можат да идентификуваат тонови со различна висина  Некои можат да произведат на инструменти тонови со различна висина	На часот се поканете гости и тоа музичар или група музичари во училиштето, може на часот да присуствува и предметен наставник по музичко образование, (но ако одд наставник умее да свири на некој инструмент може и тој да ја изведи планираната активност) за да им покажат на учениците како на нивните инструменти може да се произведуваат звуци со висок и со низок тон, како и гласни и тивки звуци.	3	Музичар или група музичари  Подготвени прашања	Прашање/ одговор  Дискусија  Набљудување
20			Додека гостите музичари им покажуваат на учениците различни тонови со различна висина со тоа што ќе отсвират неколку ноти учениците добиваат за задача да станат од своето столче доколку тонот се повишува и да седнат долу доколку тонот се снижува.			
10			При крај на часот учениците ако има можност сами произведуваат тонови на инструментите и поставуваат прашања поврзани со произведување на различни тонови со различна висина.			

Организација: Детали за поделба по улоги /групи/возрасни (поврзано со активностите)	Забелешки / можности за проширување / домашна работа		Клучни термини
<p>Вовед: Заедничка форма примање на информации</p> <p>Главен дел: Заедничка форма заради надополнување на знаењата</p> <p>Завршен дел: Индивидуална форма која ќе даде слика за постигнатите цели</p>	<p>Активности за додатна и дополнителна настава од Прирачникот по ПН стр. 87, активност 6.5, и од Вежбанка по ПН стр. 51, активност 6.5</p>		<p>музички инструменти метални дувачки инструменти дрвени дувачки инструменти жичани инструменти ударни инструменти штимување</p>