

Недела 8, час 1 број на час : 15 Датум :		ПРВО ПОЛУГОДИЕ Тема 1: 8.1 Сили и движење Единица: Вовед во забрзување			Одделение VIII	
Време	Цели на учење	Критериуми за успех	Активности		Ресурси	Доказ за постигнатото
			Опис	Форми		
10	Го разбира и го објаснува поимот забрзување преку едноставни примери од секојдневниот живот	Го разбираам и умеам да го објаснам поимот забрзување преку примери од секојдневниот живот	Покажете видео клип од гепард кој трча и дајте ги информациите од забелешката. Друга можност е да им се прикаже видео клип од трчање на 'рт (загар). <i>Која брзина може да ја достигне гепардот? Дали тој секогаш трча со иста брзина? Како кажуваме кога нешто зголемува или намалува брзина?</i>	Ц	Видео клип од гепард: <a href="https://youtu.be/V8vejVqIHg">https://youtu.be/V8vejVqIHg</a>	набројува примери од секојдневниот живот за забрзување
15	Пресметува средна брзина и средно забрзување	Можам да пресметувам средна брзина и средно забрзување	Покажете како се пресметува забрзувањето од информациите за автомобилите. Искористете ги овие примери за да ги охрабрите учениците да размислуваат што е забрзување. <i>Што значи тоа забрзување? Кој автомобил има поголемо забрзување? Од каде знаете?</i>	Ц	На коментарот се објаснува дека најголемата брзина на движење на гепардот достигнала 75 милји на час (120,7 km/h), и дека од мирување може да забрза до 60 милји на час (96,6 km/h) за само 3 секунди).	ја применува изучената формула за пресметување на забрзување во едноставни примери
15	Прави едноставни пресметувања.	Умеам да правам едноставни пресметувања	Резимирајте дека забрзувањето е всушност колку многу се менува брзината во секунда и се мери во единици наречени $m/s^2$ . Воведете ја формулата за забрзување: <b>забрзување = брзина / време</b> Дајте им на учениците потребни податоци за да пресметаат забрзување.	Г	Податоци за пример: <b>Форд Фокус 1.6:</b> 0 до 100km/h за 14секунди, <b>Пежо 306:</b> 0 до100 km/hза 9 секунди. (заокружени податоци за да им се олеснат пресметувањата).	

			<b>Заклучете</b> дека забрзување е промената на брзината во една секунда. Таа се изразува во $m/s^2$ и се пресметува со формулата: <b>забрзување = брзина / време</b>		Наставен лист со соодветни податоци за пресметување на забрзување	
<b>Организација Детали за диференцијација/ групи/ улога на возрасен ( поврзано со активностите)</b>			<b>Забелешки / можности за проширување/ домашна работа</b>	<b>Клучна терминологија</b>		
Некои од активностите ги работат заеднички, но и во група или пар . Наставникот ги поттикнува да размислуваат и ги набљудува учениците кога работат во група.			Дополнителни активности наведуваат примери од секојдневниот живот за забрзувањето како нов поим, и за домашна работа задаваме уште две задачи да пресметаат забрзување (или брзина и време)	забрзување ( $m/s^2$ ) моментална брзина средна мерна единица планира, решава проблеми		