

Седмица: 1 Датум:		Час: 2	Тема 1: Основи на користење компјутер и друга ИТ Наставна единица: Влезни и излезни уреди			Одделение: IV	
Распоред (делови од часот)	Цели на учење	Критериуми на успех (очекувани резултати)	Активности		Ресурси (средства и материјали)	Доказ за постигнувањата	
			Опис	Организациони форми			
5 мин.	Да прави разлика меѓу различни	Сите можат: да набројуваат уреди кои го сочинуваат хардверот	Повторуваме за она што го научивме претходниот час: Што е компјутерски систем? Зошто служи компјутерскиот систем? Кои се основните делови на компјутерскиот систем? Што е хардвер? Да се набројат компјутерски уреди кои го сочинуваат хардверот.		З метод на разговор	Слики со активности кои се извршуваат на компјутер Слики со уреди од компјутерски систем Учебник Наставен лист	Прашања Одговори Набљудување
30 мин.	влезни/излезн и уреди: тастатура, маус, монитор, проектор, микрофон, слушалки, печатач;	Повеќето можат: да наведат кој уред од хардверот се користи за да се изврши одредена активност; да ги групираат уредите од хардверот на влезни и излезни	<p>- Учениците се делат во 4 групи и им давам слики со одредени активности кои се извршуваат на компјутер.</p> <p>I група добива слика со дете кое внесува текст на компјутер. II група добива слика со деца кои разговараат по Интернет. III група добива слика со дете кое печати текст. IV група добива слика со деца кои следат презентација на компјутер. Учениците од секоја група најпрво ја објаснуваат активноста која е прикажана на сликата.</p> <p>- Наставникот поставува прашање: I група – Со кој уред може да се внесува текст на компјутер? (преку тастатура). II група – Со кој уред може да се разговара преку Интернет? (се зборува преку микрофон, а соговорникот се слуша на звучници). III група – Со кој уред може да се печати текст? (со печатач). IV група – Со кој уред може да се следи презентација на компјутер? (презентација се следи преку монитор).</p> <p>- Учениците ги поттикнувам да наведат со кои од дадените уреди можат да се внесуваат податоци во компјутер, а кои уреди овозможуваат излез на податоци од компјутер?</p> <p>Заклучок: Уредите со кои се внесуваат податоци или информации во компјутерот се нарекуваат „влезни уреди“, а уредите кои овозможуваат излез на податоци или информации од компјутерот се нарекуваат „излезни уреди“.</p> <ul style="list-style-type: none"> Активности на учениците: <p>Именуваат слики со уреди од компјутерскиот систем. На Т - табела да ги групираат изучените уреди на влезни и излезни.</p>		Г метод на објаснување З дијалогски метод З метод на објаснување И метод на практична работа; техника Т- табела		Прашања Одговори Дискусија
5 мин.		Некои можат: да објаснат функција на преносна меморија	Ја објаснува функцијата на преносна меморија и ја класифицира во влезни или излезни уреди. Пополнува наставен лист за влезни и излезни уреди.		З метод на објаснување	Набљудување	

Изработила: Сузана Милошева - Левкова

Организација: Детали за поделбата по улоги /групи /возраста	Забелешки / можности за проширување / домашна работа	Клучна терминологија
Воведен дел: повторување за хардвер Главен дел: групна работа за групирање на хардверот на влезни и излезни уреди, работа со ученици кои имаат потреба од индивидуален пристап Завршен дел: анализа на преносната меморија како влезен или излезен уред	Да изработат наставен лист за влезни и излезни уреди.	куќиште, монитор, тастатура, глумче, печатач, слушалки, проектор, микрофон, звучници, преносна меморија влезни уреди, излезни уреди