

ПРИПРЕМА ЗА ЧАС

Предметни наставник	Ћато Јово		Разред	Одељење
Наставни предмет	Пољопривредна техника		I	2
Наставна тема/модул	Машински материјали и елементи			
Циљ часа	Упознавање навојних спојева и начина спајања машинских делова			
Корелација	Физика, Професионална пракса, лично искуство			
Наставна јединица	Завртњи и навртке			
Задаци часа	Васпитни	Развијање способности за прецизност, уредност и тачност Изградити позитивне ставове о правилном поступку уградње завртња и навртки Усвојити осећај сопствене одговорности		
	Образовни	Научити правила за примену завртња и навртки. Усвојити и трајно задржати поступања према њима		
	Функционални	Изградити способност праћења, предвиђања и препознавања ризика и опасности услед попуштања навојних спојева на пољопривредним машинама		
Тип часа	Обрад новог градива			
Облик рада	Групни, фронтални			
Наставне методе	Објашњавање, показивање, разговор, вежбање : - тачно - правилно - сигурно - брзо			
Наставна средства	Визуелна (узорци машинских елемената - завртњи, навртке, подлошке, осигурачи навртке, алат за притезање завртња и навртки)			
Помоћна техничка средства	Рачунар и пројектор			

АРТИКУЛАЦИЈА ЧАСА					
	Мин.	Активности наставника	Активности ученика	Наставне методе	Наставна средства
Мотивација	5	- наставник проверава домаћи задатак и на основу тога дефинише циљ часа исписујући га на табли	- ученици се уводе у наставну јединицу тако што за домаћи задатак имали да донесу примерке завртња и навртки	- учење откривањем	- рачунар и пројектор
Фаза информације	5	- подела ученика у групе (5 група – 24 ученика) - ученицима се дели припремљен материјал- радни задаци за сваку групу - дају се смернице ученицима – време за решавање 10 минута, време за излагање 2 минута по групи	- ученици формирају групе на основу узорка који су донели на наставу	- објашњавање - показивање	- штампани материјал - узорци машинских елемената - алат за притезање завртња и навртке
Фаза обраде	10	- обилази групе, прати решавање задатака, даје смернице	- групно раде на задацима	- учење откривањем	- штампани материјал - узорци м. елемената - алат за притезање завртња и навртке
Дискусија	25	- пажљиво слуша излагање ученика постављајући питања и за чланове групе - „Point“ презентација	- излажу своја решења задатака, учествују у дискусији и дају одговоре на постављена питања	- разговор	
Вежбање	45	- даје нове задатке за вежбање спајања једноставних машинских делова	- вежбају спајање машинских делова уз коришћење алата	- вежбање	- узорци машинских елемената - алат за притезање завртња и навртке