Предмет: Основи графичке технике – 2. разред

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р.б.** | **ТЕМЕ** | **ЦИЉ** | **БРОЈ**  **ЧАСОВА** | **ВРЕМЕ**  **РЕАЛИЗАЦИЈЕ** |
| 1.  2.  3.  4.  5. | УМНОЖАВАЊЕ  ШТАМПА  ОСТАЛИ ПОСТУПЦИ УМНОЖАВАЊА  ГРАФИЧКА ДОРАДА  ОСНОВНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА ГРАФИЧКУ ИНДУСТРИЈУ | Разумевање појма умножавања. Познавање поступака умножавања оригинала у графичкој индустрији.  Стицање теоријских знања о основним штампарским поступцима и штампарским техникама. Познавање карактеристика високе, равне, дубоке и пропусне штампе.  Разумевање појма репрографског умножавања. Именовање основних поступака умножавања у репрографији.  Упознавање ученика са подручјима рада у графичкој доради. Стицање теоријских знања о основним техникама рада и машинама у књиговезачкој доради.  Препознавање и именовање основних материјала који се користе у графичкој индустрији. Разумевање значаја правилног одабира графичких материјала. | 4  15  3  9  4 | IX  X, XI, XII  I, II  III, IV  V, VI |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р.б.** | **САДРЖАЈИ** | **ИСХОДИ** | **МЕТОДЕ И АКТИВНОСТИ** | **НАСТАВНА СРЕДСТВА** | **ПРАЋЕЊЕ/**  **ОЦЕЊИВАЊЕ** | **БРОЈ ЧАСОВА** | **ВРЕМЕ** |
| 1.  2.  3.  4.  5. | Циљ и задатак умножавања.  Технике умножавања.  Машине и уређаји за умножавање.  Штампање и технике штампе.  Принципи штампе.  Врсте штампарских машина.  Подешавање и штампа.  Техника високе штампе.  Типоштампа.  Специјални поступци у високој штампи.  Флексографска штампа.  Техника равне штампе.  Офсет штампа.  Машине за офсет штампу.  Техника дубоке штампе.  Бакроштампа.  Техника пропусне штампе.  Ситоштампа.  Остали поступци умножавања.  Подела графичке дораде.  Књиговезачка дорада.  Класификација производа књиговезачке дораде.  Технике књиговезачке дораде.  Брошуре.  Тврд повез.  Специјални послови књиговезачке дораде.  Декоративне технике књиговезачке дораде.  Амбалажа, картонажа и прерада папира.  Метали и легуре за графичку индустрију.  Папири, картони и лепенке.  Штампарске боје.  Лепила. | Дефинише поступак умножавања.  Наводи основне технике умножавања у графичкој индустрији.  Уочава разлику између табачне и ротационе штампарске машине.  Дефинише појам штампања.  Набраја шта је све потребно за штампање.  Набраја основне технике штампања.  Уме да наведе и препозна принципе штампе.  Класификује штампарске машине према принципу штампе, према боји и према броју нивоа.  Описује начин подешавања штампарске форме, машине и поступак штампања.  Познаје појам, принципе и поделу високе штампе.  Описује штампарску форму за високу штампу.  Објасни како се препознају отисци добијени техником високе штампе.  Описује принцип типоштампе и набраја делове машине за типоштампу.  Набраја и објашњава специјалне поступке у високој штампи.  Објашњава поступак флексографске штампе и наводи њен значај.  Познаје појам, принципе и поделу равне штампе.  Описује штампарску форму за равну штампу.  Објасни како се препознају отисци добијени техником равне штампе.  Наводи карактеристике офсет штампе.  Објасни из чега се састоји једнобојна офсетна машина.  Дефинише вишебојне табачне офсет машине.  Дефинише ротационе офсет машине.  Познаје појам, принципе и поделу дубоке штампе.  Описује штампарску форму за дубоку штампу.  Објасни како се препознају отисци добијени техником дубоке штампе.  Познаје појам, принципе и поделу пропусне штампе.  Описује штампарску форму за ситоштампу.  Наводи врсте машина за ситоштампу.  Дефинише појам репрографије.  Наводи поделу репрографских умножавања.  Наводи специјалне поступке умножавања: штампа са пигментисаним мастилом, холографија, ласерско умножавање, тампон-штампа  Наводи принципе дигиталне штампе. | - Метода усменог излагања.  - Метода разговора.  - Илустративно демонстратив-на метода.  - Ученички радови на задату тему. | - Школска табла.  - Рачунар и пројектор.  - Наставни листићи.  - Примена адекватних, очигледних средстава у настави.  - Постери.  - Шеме.  - Видео материјали. | - Присуство и учествовање ученика у настави.  - Разговори.  - Писмена провера знања на обавезном контролном раду.  - Усмена провера знања.  - Домаћи задаци. | 4  15  3  9  4 | IX  X, XI,XII  I, II  III, IV  V, VI |