|  |  |
| --- | --- |
| Elementi vrednovanja su:● usvojenost znanja● rješavanje problema● digitalni sadržaji i suradnjaElement usvojenost znanja uključuje ocjene za činjenično znanje, razumijevanje koncepata, analiziranje, opisivanje, objašnjavanje, poznavanje pravila.Element rješavanje problema uključuje ocjene za analiziranje i modeliranje problema, korake rješavanja, pisanje algoritama, provjeravanje ispravnosti algoritama, strategije pretraživanja i prikupljanja,istraživanje, samostalnost u rješavanju problema.Element digitalni sadržaji i suradnja uključuje ocjene zaodabir primjerenih programa, vještinu uporabe programa, komuniciranje u timu, suradnju na projektu, argumentiranje, predstavljanje svojih radova, odgovornost, samostalnost i promišljenost pri uporabi tehnologije te kvalitetu digitalnog uratka. | **Metode i tehnike vrednovanja naučenog u Informatici:**1. **Usmene provjere znanja**- ne provode se klasična usmena ispitivanja- ukoliko učenik kroz nastavni sat točno i često odgovara na postavljena pitanja može biti usmeno ocijenjen.2. **provjere znanja na računalu,** uporaba **online provjera** ili **pisanih provjera znanja**- zadaci otvorenog i zatvorenog tipa (kratki odgovor, dopunjavanje, alternativni izbor, višestruki izbor,povezivanje), jednostavni računski zadaci, skiciranje, referati, seminari, power point prezentacije i sl.- provode se nakon obrađenih nastavnih jedinica i/ili cjelina ukoliko učitelj smatra da su potrebne premasljedećim kriterijima:90%-100% ocjena odličan (5)75% - 89% ocjena vrlo dobar (4)65% - 74% ocjena dobar (3)50% - 64% ocjena dovoljan (2)0% - 49% ocjena nedovoljan (1)3. **e-portfolio** – vrednuju se pojedini radovi prema zadanim ishodima učenja te napredovanje učenika tijekom školske godine4. **učenički projekti** – vrednuje se sudjelovanje učenika, razine aktivnosti, komunikacije i suradnje, projektna dokumentacija te krajnji rezultati projekta i njihovo predstavljanje. Učenici na projektima rade pojedinačno, u paru ili skupini, a projektne teme mogu biti povezane s drugim područjima i predmetima. |

**Kriteriji vrednovanja
INFORMATIKA - 1. – 8. razred**