

Разред: I

Назив предмета: МАТЕМАТИКА

Датум:

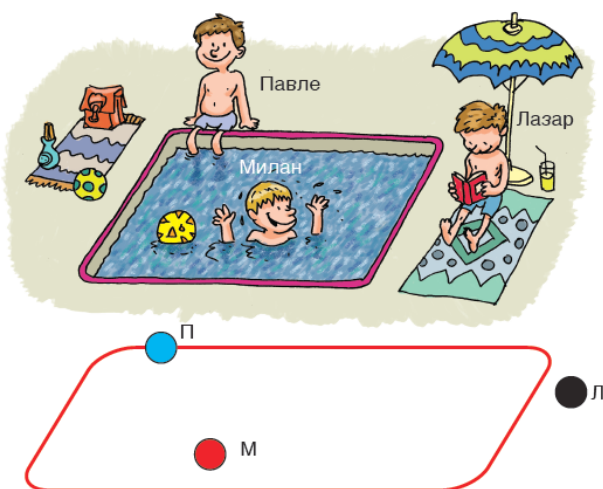
Назив теме: ЛИНИЈЕ И ОБЛАСТИ

Назив јединице: 10. РЕЧИ У, НА, ВАН

Наставна средства: Слике, графофолија или презентација, радни лист

МОГУЋИ ТОК ЧАСА

Час можемо започети разговором уз приказивање следећих примера:

Први пример

Тачка М представља дечака који је... базену, тачка П дечака који је... ивици базена, а тачка Л оног дечака који је... базена.

КОМЕНТАР

Речи *у*, *на* и *ван* везују се за три могућа односа тачке и затворене линије.

У *шрећем примеру*, односи тачка – линија приказани су на налепницама. Кад деца доцртавају затворене линије. Ослободите их да не воде рачуна о њеном облику, тј. оне не морају бити кружног облика као на налепницама. Та чињеница да се облик линија не мора одржавати баш им даје смисао тополошких објеката.

Други пример

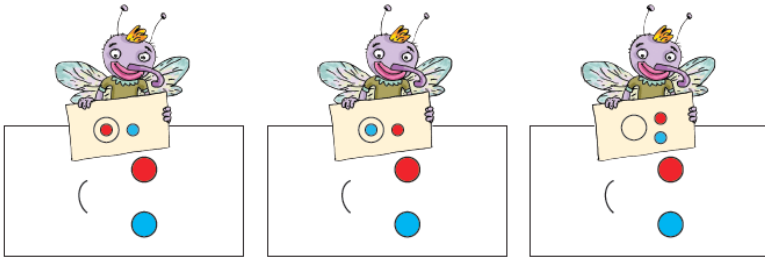
Представи тачкама П, М и Л када су:



сва три дечака у базену	Милан на ивици, а Павле и Лазар у базену	Лазар у базену, а Павле и Милан на ивици базена	Сва три дечака на ивици базена
Милан ван, а Павле и Лазар на ивици базена	Сва три дечака ван базена	Лазар ван, а Павле и Милан у базену	Лазар ван, а Павле и Милан на ивици базена

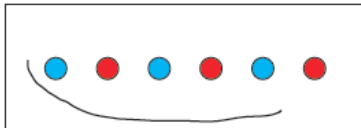
Трећи пример

Заврши цртање затворене линије, како је показано на налепници.

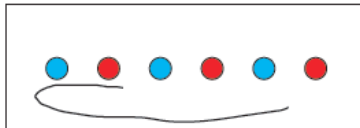


Четврти пример

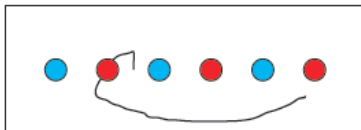
Нацртај затворену линију, тако да су:



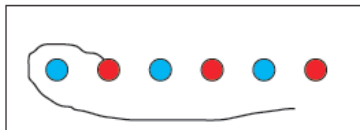
Сви кружићи унутра



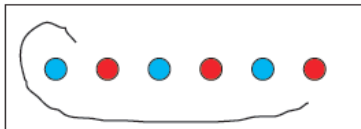
Сви кружићи ван



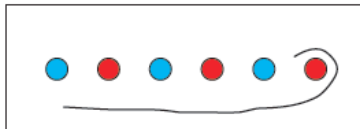
Црвени кружићи на линији,
а сви плави ван



Црвени кружићи на линији, а
сви плави унутра



Плави кружићи на линији,
а сви црвени ван



Црвени кружићи унутра,
а сви плави ван