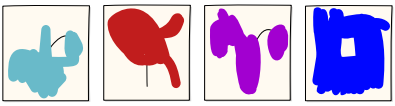
07. Գեղեցկացված նկարներ

Լիլիթը բույսերի նկարներ էր արել։

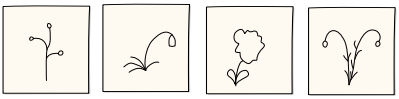


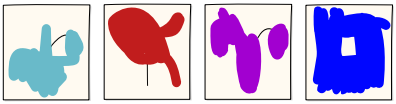
Նրա փոքրիկ քույրիկը՝ Անահիտը, գտել է այդ նկարները և փորձել գեղեցկացնել դրանք՝ մատներով նկարելով։ Դեռ կարո՞ղ եք ճանաչել սկզբնական նկարները։



Պահանջ՝

յուրաքանչյուր սկզբնական նկար միացրեք իր գեղեցկացված տարբերակի հետ։





Լուծում

Ճիշտ պատասխանն է՝






Պատկերը ցույց է տալիս ճիշտ պատասխանը: Լուծումը գտնելու համար անհրաժեշտ է համեմատել՝ «գեղեցկացված» պատկերի սև գծերը բնօրինակի գծերի հետ և «գեղեցկացված» պատկերի սպիտակ հատվածները բնօրինակի սպիտակ հատվածների հետ:

Կապը ինֆորմատիկայի և հաշվողական մտածողության հետ

Ինֆորմատիկայում այս գործընթացն իրականացնում են դիֆուզիոն մոդելները, որոնք մեքենայական ուսուցման միջոցով սովորում են վերականգնել վնասված թվային պատկերները կամ ստեղծել նորերը: Ի տարբերություն մարդուն, ով կիրառում է տրամաբանություն, այս մոդելները հիմնվում են հազարավոր օրինակների վերլուծության վրա:

Խնդիրը զարգացնում է հետևյալ հմտությունները.

Վերացարկում (Abstraction). կենտրոնացում միայն կարևոր մանրամասների (գծեր, սպիտակ հատվածներ) վրա՝ անտեսելով երկրորդական հատկանիշները:

Ալգորիթմական մտածողություն. ճիշտ ռազմավարության ընտրություն, օրինակ՝ սկսել ամենահեշտ ճանաչելի պատկերներից, ինչը փոքրացնում է որոնման դաշտը մնացած տարբերակների համար: