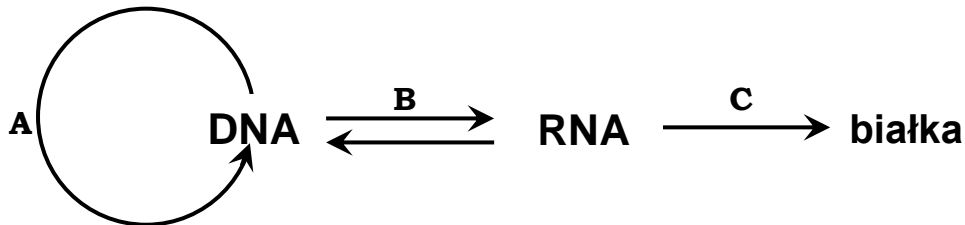


Zestaw 6 / 2018

ZADANIE 16

Na schemacie przedstawiono etapy przekazywania informacji genetycznej zawartej w DNA, występujące w organizmach żywych.



Nazwij wszystkie trzy procesy:

	nazwa procesu
A
B
C

ZADANIE 17

W poniższej tabeli przedstawiono wynik eksperymentu, w którym krzyżowano muszki owocowe o nieznanym genotypach, ale o różnych fenotypach: zabarwienie ciała szare i żółte.

Nr krzyżówki	RODZICE		POTOMSTWO	
	samiec	samica	szare	żółte
I	szary	żółta	101	99
II	szary	szara	151	49
III	żółty	żółta	0	152
IV	żółty	szara	104	0

1. **Która cecha** (zabarwienie ciała szare czy żółte) **to cecha dominująca, a która - recesywna?**

.....

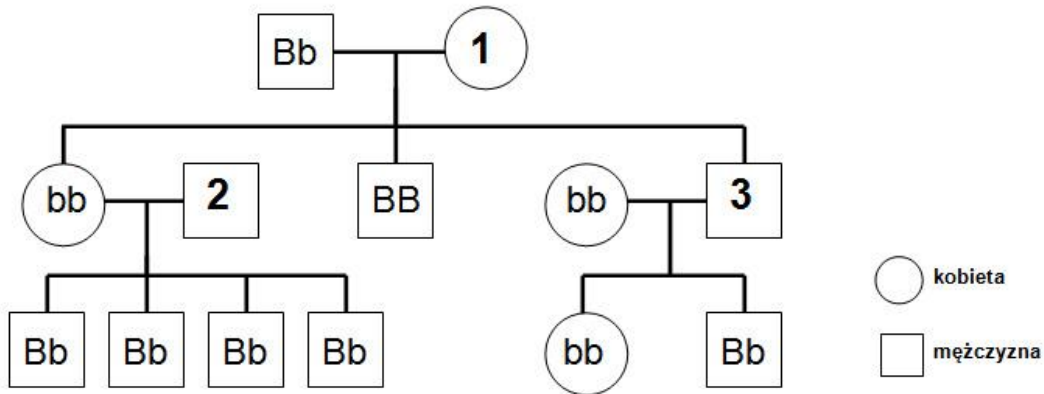
2. **Zaznacz wśród odpowiedzi A-D potomstwo, jakie powstanie po skrzyżowaniu samca z krzyżówki nr I z samicą z krzyżówki nr IV.**

- A. w całości szare
- B. w całości żółte
- C. szare i żółte w stosunku 1:1
- D. szare i żółte w stosunku 3:1

ZADANIE 18

Zasadnicza barwa oczu u człowieka jest determinowana przez gen o allelach **B, b**. Dominujący allel **B** warunkuje oczy ciemne, recesywny **b** - oczy jasne.

Poniższy schemat ilustruje dziedziczenie barwy oczu w pewnej rodzinie. Linie poziome łączą rodziców, pionowe rodziców z potomstwem.



Na podstawie przedstawionego rodowodu ustal **wszystkie możliwe** genotypy osób oznaczonych cyframi 1, 2, 3.

osoba	genotyp
1
2
3