



ЗАДАНИЯ
заключительного этапа Межрегиональной олимпиады школьников «Альфа»
по биологии
11 класс

ГИСТОЛОГИЯ И АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА

Задание 1. Гистология.

Вам предлагается 2 гистологических препарата. Определите представленные на них ткани и заполните таблицу ниже.

№ препарата	Название ткани	Обоснование ответа

Задание 2. Анатомия человека.

Вам предлагается 2 муляжа/препарата человеческих органов. Укажите их названия, выполняемые в организме функции данного органа, а также перечислите известные Вам гормоны, мишенью которых являются предложенные органы.

№ препарата	Название органа	Функции органа	Гормоны, мишенью которых является орган
1			
2			



ЗАДАНИЯ
заключительного этапа Межрегиональной олимпиады «АЛЬФА»
школьников по биологии
11 класс
ГЕНЕТИКА

Задание 1.

Drosophila melanogaster

	Normal									
		(white, w)	(cinnobar, cn)	(white-antricot, w ^a)	(Bar, B)	(yellow, y)	(black, b)	(bithorax, bx)	(vestigial, vg)	(ut, ct)

Drosophila melanogaster

Drosophila melanogaster






5.

(5)





Задание 2.



1.

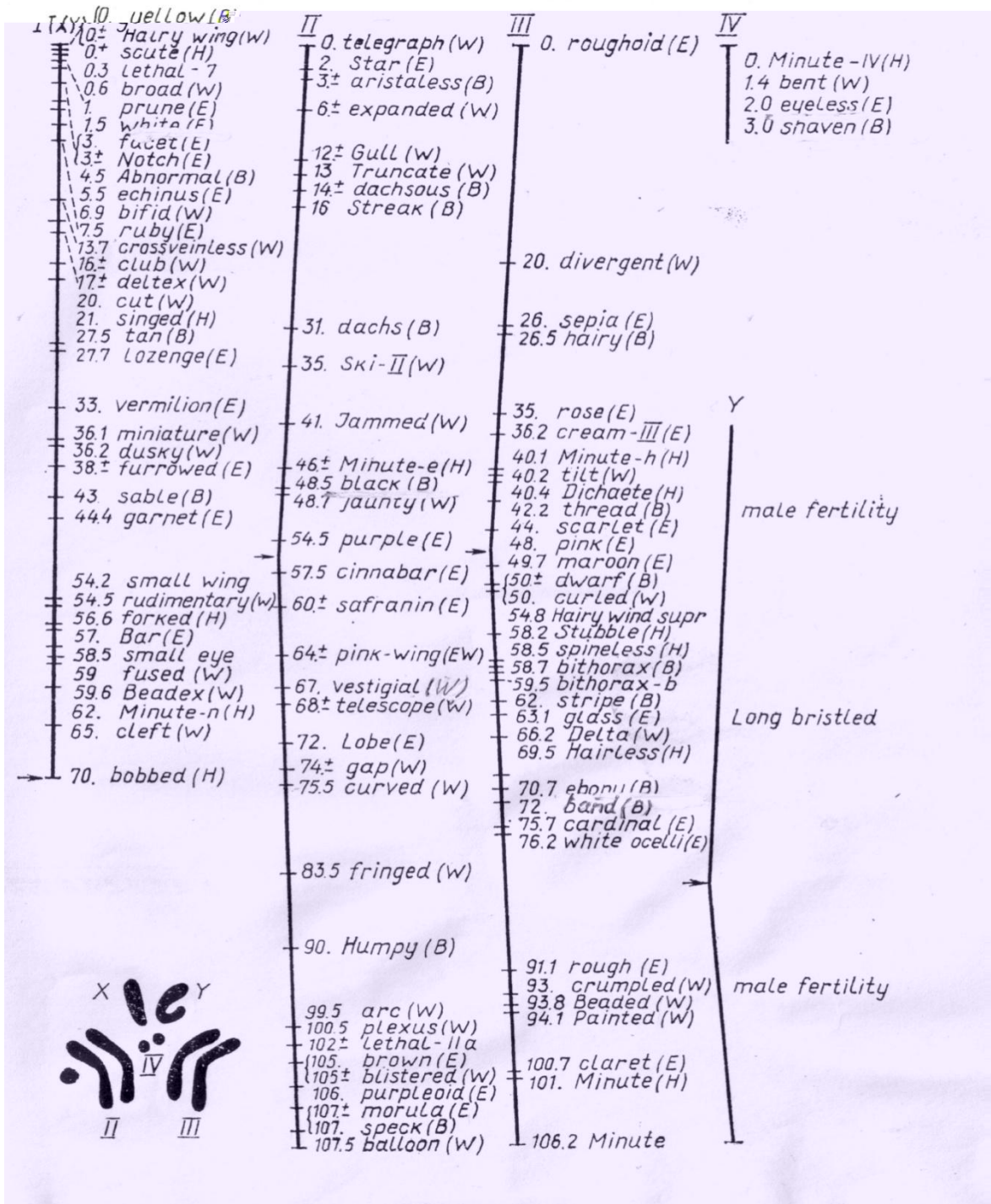
1	Normal)	
2	(white, w)	
3	(cinnabar, cn)	
4	(white-apricot, w ^a)	
5	(Bar, B)	



6	(yellow, y)	
7	(black, b)	
8	(bithorax, bx)	
9	vestigial, vg)	
10	ut, ct)	



Генетическая карта дрозофилы





ЗАДАНИЯ
заключительного этапа Межрегиональной олимпиады школьников
«АЛЬФА» по биологии
11 класс
ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Изучение плазмолиза и деплазмолиза

Оборудование:

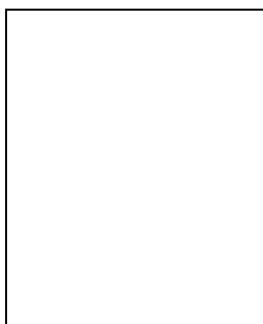


Рис. 1.

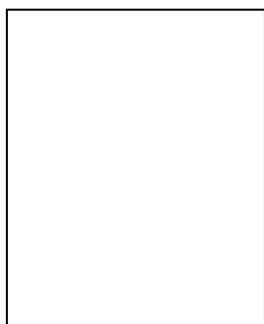


Рис. 2.

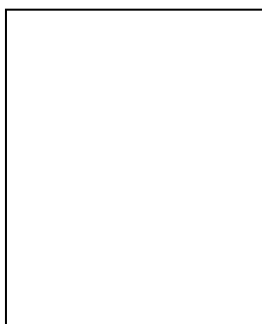


Рис. 3



Рис. 4