



Методы генетики

[47] Какие методы генетики и селекции применяют при изучении человека?

- 1) гибридологический метод
- 2) генеалогический метод
- 3) биохимический метод
- 4) близкородственное скрещивание
- 5) оценка по экстерьеру
- 6) цитогенетический метод

Ответ:

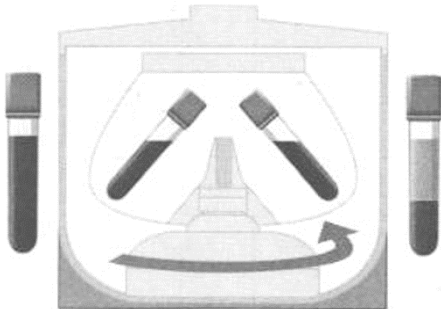
[48] Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований». Запишите в ответе пропущенный термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.

Частнонаучный метод	Иллюстрация метода
Рентгеноструктурный анализ	
?	

Ответ:



[49] Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований». Запишите в ответе пропущенный термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.

Частнонаучный метод	Иллюстрация метода
Центрифугирование	
?	

Ответ:

[illegible]

[50] Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований». Запишите в ответе пропущенный термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.

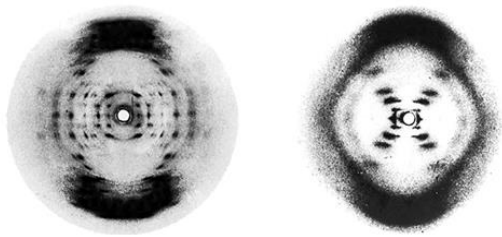
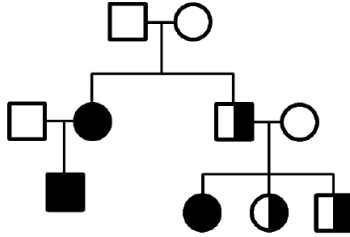
Частнонаучный метод	Иллюстрация метода
Микроскопия	
?	 УСЛОВИЯ СРЕДЫ ↓ ← ФЕНОТИП ↑ ГЕНОТИП

Ответ:

[illegible]



[51] Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований». Запишите в ответе пропущенный термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.

Частнонаучный метод	Иллюстрация метода
Рентгеноструктурный анализ	
?	

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[52] Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований». Запишите в ответе пропущенный термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.

Частнонаучный метод	Применение метода
Биогеографический	Изучение реликтовых форм для установления эволюции организмов
?	Подбор родительских пар для скрещивания и анализ потомства

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[53] Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований». Запишите в ответе пропущенный термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.

Частнонаучный метод	Применение метода
Биохимический	Определение качественного состава белков клетки
?	Определение характера наследования признака в поколениях

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



[54] Проанализируйте таблицу «Методы генетики человека». Для каждой ячейки, обозначенной буквой, выберите соответствующий элемент из предложенного списка.

Метод	Характеристика	Пример
Цитогенетический	А...	Диагностика синдрома Дауна
Б...	Определение концентрации веществ в организме	Изучение нарушения обмена веществ при фенилкетонурии
Генеалогический	Составление и анализ родословных	В...

Список элементов:

- 1) молекулярно-генетический
- 2) определение числа, формы, размера хромосом
- 3) анализ частоты встречаемости генотипов в популяции
- 4) биохимический
- 5) изучение признаков у монозиготных и дизиготных близнецов
- 6) определение характера наследования гемофилии
- 7) определение наследственного характера признака
- 8) диагностика серповидно-клеточной анемии

Ответ:

А	Б	В