

1. Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований» и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.

| Метод | Применение метода |
|----------------|--|
| | Определение числа хромосом в кариотипе |
| Статистический | Распространение признака в популяции |

2. Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований» и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.

| Метод | Применение метода |
|-------------|---|
| | Сезонные изменения в живой природе |
| Близнецовый | Влияние условий среды на развитие признаков |

3. Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований» и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.

| Метод | Применение метода |
|-------------------|---|
| Гибридологический | Закономерности наследования признаков |
| | Избирательное выделение органоидов клетки для последующего изучения |

4. Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований» и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.

| Метод | Применение метода |
|---------------|--|
| | Изучение строения клеток кожицы лука |
| Биохимический | Определение уровня гемоглобина в крови |

5. Рассмотрите таблицу «Методы селекции» и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.

| Метод | Применение метода |
|---|---|
| Близкородственное скрещивание (инбридинг) | Закрепление наследственных свойств |
| | Воздействие на семена пшеницы рентгеновскими лучами в условиях эксперимента |

6. Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований» и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.

Методы биологических исследований

| Метод | Применение метода |
|-----------------------------|---|
| Популяционно-статистический | Изучение распространения признака в популяции |
| ... | Определение количества сахара в крови |

7. Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований» и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.

| Метод | Применение метода |
|---------------|--|
| ... | Разделение клеточных структур |
| Хроматография | Разделение основных пигментов из экстракта листьев |

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

| Частнонаучный метод | Применение метода |
|---------------------|--|
| Близнецовый | Определение роли факторов среды в формировании фенотипа человека |
| ? | Изучение особенностей фаз митоза на фиксированном препарате |

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

Методы биологических исследований

| Частнонаучный метод | Применение метода |
|---------------------|---|
| Центрифугирование | Разделение органоидов клетки по плотности |
| ? | Изучение строения клетки листа герани |

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

Методы биологических исследований

| Частнонаучный метод | Применение метода |
|---------------------|--|
| Биохимический | Определение содержания глюкозы в крови |
| ? | Изучение динамики численности популяции по годам |

11. Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований» и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.

| Метод | Применение метода |
|-------------------|--|
| Центрифугирование | Разделение органоидов клетки |
| | Определение числа хромосом в кариотипе |

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

Методы биологических исследований

| Частнонаучный метод | Применение метода |
|---------------------|---|
| Палеонтологический | Изучение окаменелостей древних аммонитов |
| ? | Наблюдение за плазмолизом в клетках кожицы лука |

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

Методы биологических исследований

| Частнонаучный метод | Применение метода |
|---------------------|--|
| Хроматография | Разделение компонентов смеси за счёт их различной скорости движения сквозь сорбент |
| ? | Анализ распределения в семьях лиц, обладающих аллелем аномального признака |

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

Методы биологических исследований

| Частнонаучный метод | Применение метода |
|---------------------|--|
| Близнецовый | Определение степени влияния среды на монозиготных близнецов |
| ? | Определение последовательности нуклеотидов в ДНК с использованием флуоресцентных меток |

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

| Метод | Применения метода |
|------------------|--|
| Цитогенетический | Изучение хромосомного набора с помощью микроскопа |
| ? | Разделение частей клетки под действием центробежной силы |

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

| Метод | Применения метода |
|--------------------|---|
| Палеонтологический | Исследование ископаемых форм живых организмов |
| ? | Выявление характера наследования признака путём составления родословной |

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

| Метод | Применения метода |
|-------------------|--|
| Центрифугирование | Разделение клеточных структур |
| ? | Изучение клеток крови при помощи увеличительного прибора |

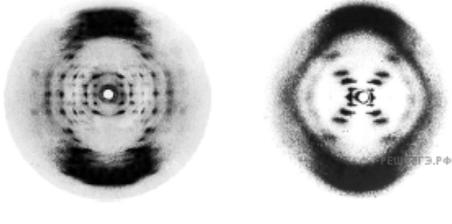
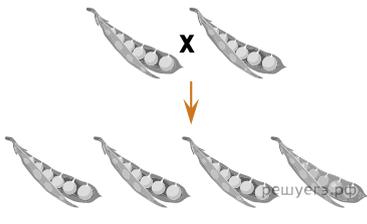
18. Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований» и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.

| Научные методы | Примеры применения |
|----------------|---|
| Биохимический | Отделение состава плазмы крови |
| ? | Подсчёт количества представителей определённого вида в разных экосистемах |

19. Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований» и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.

| Научные методы | Примеры применения |
|-------------------|--|
| Экспериментальный | Оценка выживаемости бактерий на искусственных питательных средах |
| ? | Скращивание растений для определения типа наследования признака |

20. Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований» и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.

| Частнонаучный метод | Иллюстрация метода |
|----------------------------|--|
| Рентгеноструктурный анализ |  |
| ? |  |

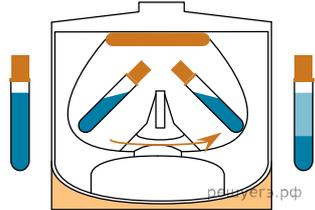
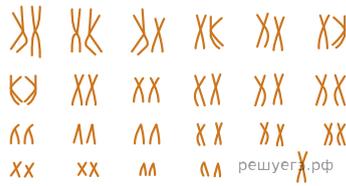
21. Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований» и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.

| Частнонаучный метод | Применение метода |
|---------------------|--|
| Биохимический | Искусственный отбор |
| ? | Определение характера наследования дальтонизма у человека в ряду поколений |

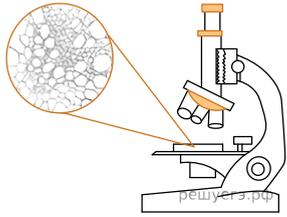
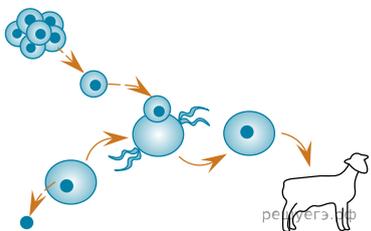
22. Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований» и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.

| Частнонаучный метод | Применение |
|---------------------|--|
| Микроскопирование | Исследование клеточного строения растительных тканей |
| ? | Получение эмбрионов, генетически идентичных материнскому организму |

23. Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований» и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.

| Частнонаучный метод | Иллюстрация |
|---------------------|---|
| Центрифугирование |  |
| ? |  |

24. Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований» и заполните ячейку, вписав соответствующий термин.

| Частнонаучный метод | Пример |
|---------------------|--|
| Микроскопия |  |
| ? |  |

25. Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований» и заполните ячейку, вписав соответствующий термин.

| Частнонаучный метод | Пример |
|---------------------|--------|
| Генеалогический | |
| ? | |

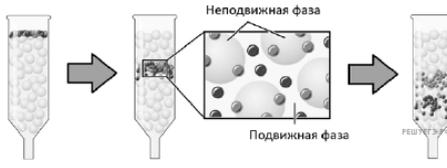
26. Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований». Запишите в ответе пропущенный термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.

| Общенаучный метод | Иллюстрация метода |
|-------------------|--------------------|
| Микроскопия | |
| ? | |

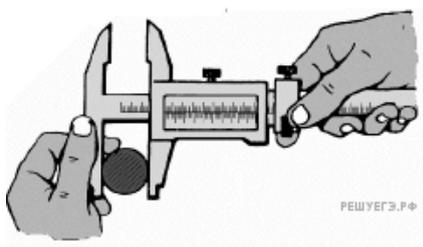
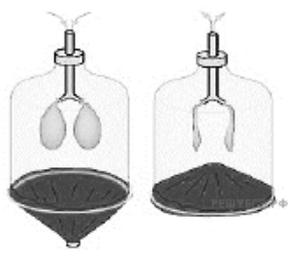
27. Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований» и заполните ячейку, вписав соответствующий термин.

| Частнонаучный метод | Характеристика метода |
|---------------------|---|
| мутагенез | воздействие на организм радиацией с целью внесения изменений в последовательность ДНК |
| ? | целенаправленное скрещивание организмов с целью получения потомства с новыми свойствами |

28. Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований» и заполните ячейку, вписав соответствующий термин.

| Частнонаучный метод | Характеристика метода |
|---------------------|--|
| Кариотипирование |  |
| ? |  |

29. Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований» и заполните ячейку, вписав соответствующий термин.

| Общенаучный метод | Изображение метода |
|-------------------|--|
| Измерение |  |
| ? |  |

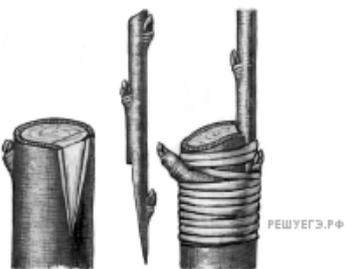
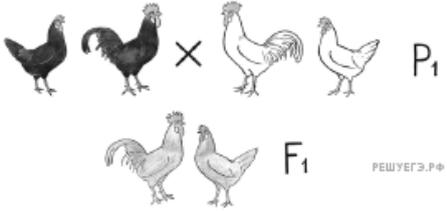
30. Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований» и заполните ячейку, вписав соответствующий термин.

| Общенаучный метод | Изображение метода |
|-------------------|--|
| Эксперимент | Оценка влияния электрического тока разной силы на сокращение бедренной мышцы лягушки |
| ? | Изучения поведения певчих птиц в естественной среде |

31. Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований» и заполните ячейку, вписав соответствующий термин.

| Метод | Применение метода |
|-------------------|--|
| Гибридологический | Скращивание форм, различающихся по альтернативным признакам |
| ? | Распределение организмов по группам на основе сравнительного анализа |

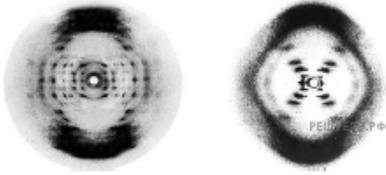
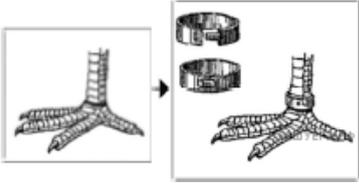
32. Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований». Запишите в ответе пропущенный термин, обозначенным в таблице вопросительным знаком.

| Частнонаучный метод | Характеристика метода |
|---------------------|--|
| Метод ментора |  |
| ? |  |

33. Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований». Запишите в ответе пропущенный термин, обозначенным в таблице вопросительным знаком.

| Популяционно–статистический | Характеристика метода |
|-----------------------------|---|
| Метод ментора | Определение частоты рецессивного аллеля в изолированной популяции |
| ? | Изучение явления фагоцитоза у амёбы обыкновенной |

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

| Частнонаучный метод | Иллюстрации метода |
|----------------------------|--|
| Рентгеноструктурный анализ |  |
| ? |  |