

у1 [Участник 18](#)

Тест начат воскресенье, 31 марта 2024, 19:05

Состояние Завершены

Завершен воскресенье, 31 марта 2024, 21:05

Прошло 2 час.

времени

Оценка **64,00** из 100,00

Вопрос 1

Выполнен

Баллов: 7,00 из 10,00

Санкт-Петербург, Рязань, Колтуши, Стокгольм. Назовите **имя и фамилию** русского ученого и этапы его жизни, связанные с перечисленными городами.

Иван Павлов

Санкт-Петербург - обучение в Санкт-Петербургском университете

Рязань - родился в 1849 году в крестьянской семье священника (Родина)

Колтуши - постройка физиологического лабораторного комплекса . Проведение опытов над собаками для изучения условных рефлексов

Стокгольм - 1904 год , получение Нобелевской премии в области физиологии и медицины "за работу по физиологии пищеварения" (за открытие и изучение условных рефлексов на примере собак).

Комментарий:

История ответов

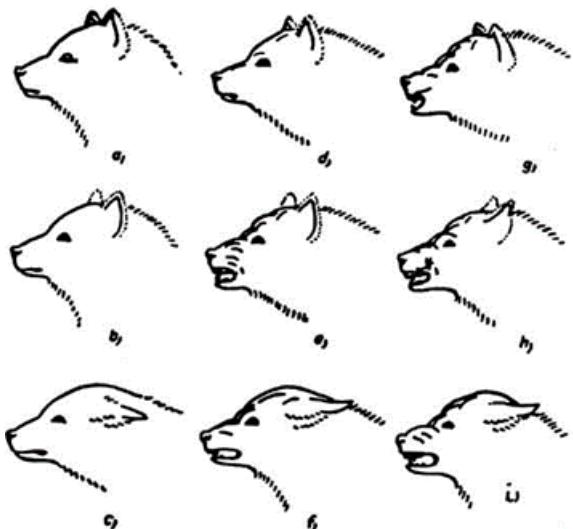
Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	31/03/24, 19:05:47	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	31/03/24, 20:11:56	Сохранено: Иван Павлов Санкт-Петербург - обучение в университете Рязань - родился в 1849 году в крестьянской семье священника Колтуши - постройка физиологического лабораторного комплекса . Проведение опытов над собаками для изучения условных рефлексов Стокгольм - 1904 год , получение Нобелевской премии в области физиологии и медицины за открытие и изучение условных рефлексов	Ответ сохранен	
<u>3</u>	31/03/24, 20:12:54	Сохранено: Иван Павлов Санкт-Петербург - обучение в университете Рязань - родился в 1849 году в крестьянской семье священника (Родина) Колтуши - постройка физиологического лабораторного комплекса . Проведение опытов над собаками для изучения условных рефлексов Стокгольм - 1904 год , получение Нобелевской премии в области физиологии и медицины за открытие и изучение условных рефлексов	Ответ сохранен	
<u>4</u>	31/03/24, 21:00:09	Сохранено: Иван Павлов Санкт-Петербург - обучение в Санкт-Петербургском университете Рязань - родился в 1849 году в крестьянской семье священника (Родина) Колтуши - постройка физиологического лабораторного комплекса . Проведение опытов над собаками для изучения условных рефлексов Стокгольм - 1904 год , получение Нобелевской премии в области физиологии и медицины "за работу по физиологии пищеварения" (за открытие и изучение условных рефлексов на примере собак).	Ответ сохранен	
<u>5</u>	31/03/24, 21:05:47	Попытка завершена	Выполнен	
<u>6</u>	3/04/24, 16:13:59	Оценено вручную на 7 со следующим комментарием: <u>Татьяна Клейменова Сергеевна</u>	Выполнен	7,00

Вопрос 2

Выполнен

Баллов: 10,00 из 10,00

Австрийский зоолог и зоопсихолог, один из основоположников этологии, лауреат Нобелевской премии по физиологии и медицине, в своей книге приводит данную иллюстрацию и комментирует её: «Вдумчивый читатель - а таков, вероятно, каждый, кто дочитал книгу до этого места, - давно уже заметил, что собачьи портреты размещены на иллюстрации в определенном порядке: _____ растет слева направо, а _____ - сверху вниз.»

**Напишите пропущенные слова**

агрессия, страх

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	31/03/24, 19:05:47	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	31/03/24, 20:14:36	Сохранено: агрессия, страх	Ответ сохранен	
<u>3</u>	31/03/24, 21:05:47	Попытка завершена	Выполнен	
<u>4</u>	3/04/24, 16:14:15	Оценено вручную на 10 со следующим комментарием: Татьяна Клейменова Сергеевна	Выполнен	10,00

Вопрос 3

Выполнен

Баллов: 10,00 из 10,00

Ч. Дарвин большую часть своих работ проделал с растениями. Какой эксперимент он поставил вместе со своим сыном Френсисом?

Одним из экспериментов ученого и сына был эксперимент, направленный на изучение явления фототропизма у растений. Данный эксперимент был проведен в 1880 году.

Нулевая гипотеза эксперимента: свет не влияет на направление роста растения.

Ученый использовал для опыта пять ростков растений. В качестве отрицательного контроля использовался росток, с которым не проводилось никаких особых манипуляций. У второго экспериментального ростка отрезали конец. Верхушку третьего ростка накрыли светонепроницаемой оболочкой. Верхушку четвертого накрыли стеклянным колпачком. Среднюю часть пятого ростка покрыли светонепроницаемой оболочкой.

Тропизм - реакция растения на раздражение из внешней среды. В ходе эксперимента все растения, кроме образца номер 2, так как ему отрезали верхушку, росли в направлении света в меру своей возможности (так как ученый внес различные изменения в каждый росток для подтверждения теории). Верхушки растения улавливают свет и верхушки отвечают за направление роста растения (именно там находится рецепторный центр). Таким образом Чарльз Дарвин и его сын Френсис доказали наличие фототропизма у растений и механизм его возникновения. В ходе данного эксперимента также выявлено было воздействие фитогормонов на направление роста растения.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	31/03/24, 19:05:47	Начало	Пока нет ответа	
2	31/03/24, 19:34:29	Сохранено: Чарльз Дарвин вместе со своим сыном Френсисом поставил эксперимент с растрескиванием листьев. Эксперимент помог выявить адаптивные механизмы растений, которые растения могли использовать для повышения своей выживаемости. Для проверки данной теории ученый вместе с сыном проверял следующие внешние воздействия на экспериментальные объекты: подкормка растений, прикосновения к листьям, факторы окружающей среды. В результате растения могли растрескиваться, что предотвращало их поедание животными и повреждение листовых пластинок факторами окружающей среды. Таким образом, Чарльзу Дарвину удалось выяснить благодаря какому воздействию на растения активизируются адаптивные механизмы (принцип возникновения адаптивных механизмов растений), принцип работы адаптивных механизмов растений и их биологическую роль в жизни растений.	Ответ сохранен	
3	31/03/24, 19:47:14	Сохранено: Чарльз Дарвин вместе со своим сыном Френсисом изучал адаптивные механизмы растений. Одним из экспериментов ученого и сына был эксперимент, направленный на изучение явления фототропизма у растений. Нулевая гипотеза эксперимента: свет не влияет на направление роста растения. Ученый использовал для опыта пять ростков растений. В качестве отрицательного контроля использовался росток, с которым не проводилось никаких особых манипуляций. У второго экспериментального ростка отрезали конец. Верхушку третьего ростка накрыли светонепроницаемой оболочкой. Верхушку четвертого накрыли стеклянным колпачком. Среднюю часть пятого ростка покрыли светонепроницаемой оболочкой. Тропизм - реакция растения на раздражение из внешней среды. В ходе эксперимента все растения росли в направлении света в меру своей возможности (так как ученый внес различные изменения в каждый росток для подтверждения теории). Таким образом Чарльз Дарвин и его сын Френсис доказали наличие фототропизма у растений и механизм его возникновения	Ответ сохранен	

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
4	31/03/24, 19:50:46	Сохранено: Чарльз Дарвин вместе со своим сыном Френсисом изучал адаптивные механизмы растений. Одним из экспериментов ученого и сына был эксперимент, направленный на изучение явления фототропизма у растений. Нулевая гипотеза эксперимента: свет не влияет на направление роста растения Ученый использовал для опыта пять ростков растений. В качестве отрицательного контроля использовался росток, с которым не проводилось никаких особых манипуляций. У второго экспериментального ростка отрезали конец. Верхушку третьего ростка накрыли светонепроницаемой оболочкой. Верхушку четвертого накрыли стеклянным колпачком. Среднюю часть пятого ростка покрыли светонепроницаемой оболочкой. Тропизм - реакция растения на раздражение из внешней среды. В ходе эксперимента все растения, кроме образца номер 2, так как ему отрезали верхушку росли в направлении света в меру своей возможности (так как ученый внес различные изменения в каждый росток для подтверждения теории). Верхушки растения улавливают свет и верхушки отвечают за направление роста растения. Таким образом Чарльз Дарвин и его сын Френсис доказали наличие фототропизма у растений и механизм его возникновения.	Ответ сохранен	
5	31/03/24, 19:57:11	Сохранено: В 1880г. одним из экспериментов ученого и сына был эксперимент, направленный на изучение явления фототропизма у растений. Нулевая гипотеза эксперимента: свет не влияет на направление роста растения Ученый использовал для опыта пять ростков растений. В качестве отрицательного контроля использовался росток, с которым не проводилось никаких особых манипуляций. У второго экспериментального ростка отрезали конец. Верхушку третьего ростка накрыли светонепроницаемой оболочкой. Верхушку четвертого накрыли стеклянным колпачком. Среднюю часть пятого ростка покрыли светонепроницаемой оболочкой. Тропизм - реакция растения на раздражение из внешней среды. В ходе эксперимента все растения, кроме образца номер 2, так как ему отрезали верхушку росли в направлении света в меру своей возможности (так как ученый внес различные изменения в каждый росток для подтверждения теории). Верхушки растения улавливают свет и верхушки отвечают за направление роста растения. Таким образом Чарльз Дарвин и его сын Френсис доказали наличие фототропизма у растений и механизм его возникновения. В ходе данного эксперимента также выявлено было воздействие фитогормона	Ответ сохранен	
6	31/03/24, 19:58:07	Сохранено: В 1880г. одним из экспериментов ученого и сына был эксперимент, направленный на изучение явления фототропизма у растений. Нулевая гипотеза эксперимента: свет не влияет на направление роста растения Ученый использовал для опыта пять ростков растений. В качестве отрицательного контроля использовался росток, с которым не проводилось никаких особых манипуляций. У второго экспериментального ростка отрезали конец. Верхушку третьего ростка накрыли светонепроницаемой оболочкой. Верхушку четвертого накрыли стеклянным колпачком. Среднюю часть пятого ростка покрыли светонепроницаемой оболочкой. Тропизм - реакция растения на раздражение из внешней среды. В ходе эксперимента все растения, кроме образца номер 2, так как ему отрезали верхушку росли в направлении света в меру своей возможности (так как ученый внес различные изменения в каждый росток для подтверждения теории). Верхушки растения улавливают свет и верхушки отвечают за направление роста растения (именно там находится рецепторный центр). Таким образом Чарльз Дарвин и его сын Френсис доказали наличие фототропизма у растений и механизм его возникновения. В ходе данного эксперимента также выявлено было воздействие фитогормона цитокинина на направление роста растения.	Ответ сохранен	

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
7	31/03/24, 19:58:54	Сохранено: В 1880г. одним из экспериментов ученого и сына был эксперимент, направленный на изучение явления фототропизма у растений. Нулевая гипотеза эксперимента: свет не влияет на направление роста растения Ученый использовал для опыта пять ростков растений. В качестве отрицательного контроля использовался росток, с которым не проводилось никаких особых манипуляций. У второго экспериментального ростка отрезали конец. Верхушку третьего ростка накрыли светонепроницаемой оболочкой. Верхушку четвертого накрыли стеклянным колпачком. Среднюю часть пятого ростка покрыли светонепроницаемой оболочкой. Тропизм - реакция растения на раздражение из внешней среды. В ходе эксперимента все растения, кроме образца номер 2, так как ему отрезали верхушку росли в направлении света в меру своей возможности (так как ученый внес различные изменения в каждый росток для подтверждения теории). Верхушки растения улавливают свет и верхушки отвечают за направление роста растения (именно там находится рецепторный центр). Таким образом Чарльз Дарвин и его сын Френсис доказали наличие фототропизма у растений и механизм его возникновения. В ходе данного эксперимента также выявлено было воздействие фитогормонов цитокининов на направление роста растения.	Ответ сохранен	
8	31/03/24, 20:01:48	Сохранено: В 1880г. одним из экспериментов ученого и сына был эксперимент, направленный на изучение явления фототропизма у растений. Нулевая гипотеза эксперимента: свет не влияет на направление роста растения Ученый использовал для опыта пять ростков растений. В качестве отрицательного контроля использовался росток, с которым не проводилось никаких особых манипуляций. У второго экспериментального ростка отрезали конец. Верхушку третьего ростка накрыли светонепроницаемой оболочкой. Верхушку четвертого накрыли стеклянным колпачком. Среднюю часть пятого ростка покрыли светонепроницаемой оболочкой. Тропизм - реакция растения на раздражение из внешней среды. В ходе эксперимента все растения, кроме образца номер 2, так как ему отрезали верхушку росли в направлении света в меру своей возможности (так как ученый внес различные изменения в каждый росток для подтверждения теории). Верхушки растения улавливают свет и верхушки отвечают за направление роста растения (именно там находится рецепторный центр). Таким образом Чарльз Дарвин и его сын Френсис доказали наличие фототропизма у растений и механизм его возникновения. В ходе данного эксперимента также выявлено было воздействие фитогормонов на направление роста растения.	Ответ сохранен	
9	31/03/24, 21:01:44	Сохранено: Одним из экспериментов ученого и сына был эксперимент, направленный на изучение явления фототропизма у растений. Данный эксперимент был проведен в 1880 году. Нулевая гипотеза эксперимента: свет не влияет на направление роста растения. Ученый использовал для опыта пять ростков растений. В качестве отрицательного контроля использовался росток, с которым не проводилось никаких особых манипуляций. У второго экспериментального ростка отрезали конец. Верхушку третьего ростка накрыли светонепроницаемой оболочкой. Верхушку четвертого накрыли стеклянным колпачком. Среднюю часть пятого ростка покрыли светонепроницаемой оболочкой. Тропизм - реакция растения на раздражение из внешней среды. В ходе эксперимента все растения, кроме образца номер 2, так как ему отрезали верхушку росли в направлении света в меру своей возможности (так как ученый внес различные изменения в каждый росток для подтверждения теории). Верхушки растения улавливают свет и верхушки отвечают за направление роста растения (именно там находится рецепторный центр). Таким образом Чарльз Дарвин и его сын Френсис доказали наличие фототропизма у растений и механизм его возникновения. В ходе данного эксперимента также выявлено было воздействие фитогормонов на направление роста растения.	Ответ сохранен	
10	31/03/24, 21:05:47	Попытка завершена	Выполнена	
11	3/04/24, 16:14:41	Оценено вручную на 10 со следующим комментарием: Татьяна Клейменова Сергеевна	Выполнена	10,00

Вопрос 4

Выполнен

Баллов: 10,00 из 10,00

Растения, подобно человеку и животным, обладают гормональной системой регуляции процессов жизнедеятельности. Действие одного из гормонов растений (фитогормонов) впервые было обнаружено в 1880г. Ч. Дарвином и его сыном Фрэнсисом при изучении фототропизма колеоптилей канареечника канадского. Исследователи обнаружили, что рецепция света осуществляется верхушкой колеоптиля, в то время как ростовой изгиб отмечается в его нижней части. Это послужило причиной вывода о наличии некого стимула, синтезирующегося в верхней части колеоптиля и перемещающегося в нижнюю, вызывая её изгиб. В настоящее время известно, что упомянутый выше фитогормон вызывает множество физиологических эффектов, включая индукцию деления клеток, рост растяжением, образование боковых корней, а также участвует в ростовых движениях. О каком гормоне идёт речь? Для чего данный фитогормон может использоваться в растениеводстве, садоводстве и биотехнологии растений?

Речь идет о фитогормоне ауксине- производном индола. Данный фитогормон может использоваться в растениеводстве, садоводстве и биотехнологии растений для:

- 1 усиления роста клеток делением и растяжением
- 2 ускорения формирования плода (стимуляция плodoобразования)
- 3 совместного использования с прочими фитогормонами (цитокининами, гибереллинами, этиленом, брассиностероидами)
- 4 получение бессемянных плодов
- 5 вегетативное размножение растений
- 6 развитие корневой системы

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	31/03/24, 19:05:47	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	31/03/24, 19:58:41	Сохранено: Речь идет о цитокининах	Ответ сохранен	
<u>3</u>	31/03/24, 20:01:39	Сохранено: Речь идет о фитогормоне ауксине отвечает за: 1 усиление роста клеток делением и растяжением	Ответ сохранен	
<u>4</u>	31/03/24, 20:06:34	Сохранено: Речь идет о фитогормоне ауксине. Данный фитогормон может использоваться в растениеводстве, садоводстве и биотехнологии растений для: 1 усиление роста клеток делением и растяжением 2 ускорения формирования плода 3 совместного использования с ауксинами	Ответ сохранен	
<u>5</u>	31/03/24, 21:05:47	Сохранено: Речь идет о фитогормоне ауксине- производном индола. Данный фитогормон может использоваться в растениеводстве, садоводстве и биотехнологии растений для: 1 усиления роста клеток делением и растяжением 2 ускорения формирования плода (стимуляция плodoобразования) 3 совместного использования с прочими фитогормонами (цитокининами, гибереллинами, этиленом, брассиностероидами) 4 получение бессемянных плодов 5 вегетативное размножение растений 6 развитие корневой системы	Ответ сохранен	
<u>6</u>	31/03/24, 21:05:47	Попытка завершена	Выполнен	

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
7	3/04/24, 16:15:11	Оценено вручную на 10 со следующим комментарием: Татьяна Клейменова Сергеевна	Выполнено	10,00

Вопрос 5

Выполнено

Баллов: 5,00 из 10,00

Окраска зерен овса определяется двумя парами неаллельных, несцепленных генов. Доминантный аллель одной пары обуславливает серый цвет, доминантный аллель другой пары – черный, причем аллель черного цвета подавляет развитие серой окраски. При скрещивании растений с черными и серыми зернами в потомстве были чернозерные, серозерные и белозерные растения. Определите генотипы родителей и потомства.

генотипы родителей : AaBb , aaBb

генотипы потомков : AaBb , AaBB , Aabb , aaBb , aaBB , aabb

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	31/03/24, 19:05:47	Начало	Пока нет ответа	
2	31/03/24, 20:48:54	Сохранено: генотипы родителей : AaBb , aaBb генотипы потомков : AaBb , AaBB , Aabb , aaBb , aaBB , aabb	Ответ сохранен	
3	31/03/24, 21:05:47	Попытка завершена	Выполнено	
4	3/04/24, 16:15:27	Оценено вручную на 5 со следующим комментарием: Татьяна Клейменова Сергеевна	Выполнено	5,00

Вопрос 6

Выполнен

Баллов: 0,00 из 10,00

При скрещивании полосатых кур с розовидным гребнем с черными петушками, имеющими розовидный гребень, в потомстве получено 20 полосатых петушков и 20 черных курочек. При этом 15 петушков и 15 курочек имеют розовидный гребень, а 5 петушков и 5 курочек – листовидный. Определите генотипы родителей и потомков.

генотипы родителей : AaBb, aaBB

генотипы потомков: AaBB, AaBb, aaBB, aabb

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	31/03/24, 19:05:47	Начало	Пока нет ответа	
2	31/03/24, 19:54:14	Сохранено: генотипы потомков : utyjnbgs hjlbntktqЖ	Ответ сохранен	
3	31/03/24, 20:31:48	Сохранено: генотипы потомков :	Ответ сохранен	
4	31/03/24, 20:32:04	Сохранено:	Ответ сохранен	
5	31/03/24, 20:32:53	Сохранено:	Неполный ответ	
6	31/03/24, 20:41:23	Сохранено: генотипы родителей : AaBb, aaBB генотипы потомков: AaBB, AaBb, aaBB, aabb	Ответ сохранен	
7	31/03/24, 21:05:47	Попытка завершена	Выполнен	
8	3/04/24, 16:15:41	Оценено вручную на 0 со следующим комментарием: <u>Татьяна Клейменова Сергеевна</u>	Выполнен	0,00

Вопрос 7

Выполнен

Баллов: 4,00 из 10,00

Биссус — прочные белковые нити, которые выделяют некоторые двустворчатые моллюски. Биссусные нити средиземноморских двустворчатых моллюсков используют для производства ткани, называемой морским шёлком или виссоном. Считается, что в Древнем Египте виссон использовали для обёртывания мумий. Какую роль играет биссус в жизни двустворчатых моллюсков?

Биссус- белок, выделяемый некоторыми двустворчтными моллюсками

Роль биссуса в жизни двустворчатых моллюсков- средство для прикрепления моллюсков к твердым поверхностям

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	31/03/24, 19:05:47	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	31/03/24, 19:20:32	Сохранено: Биссус- белок, выделяемый некоторыми двустворчтными моллюсками Роль биссуса в жизни двустворчатых моллюсков- средство для прикрепления моллюсков к твердым поверхностям	Ответ сохранен	
<u>3</u>	31/03/24, 21:05:47	Попытка завершена	Выполнен	
4	3/04/24, 16:15:58	Оценено вручную на 4 со следующим комментарием: Татьяна Клейменова Сергеевна	Выполнен	4,00

Вопрос 8

Выполнен

Баллов: 2,00 из 10,00

Как называется явление, представленное на фото? Какое значение в природе оно имеет?



маскировка. фото 1- мимикрия (покровительственная окраска)- подражание менее защищенных видов более защищенным видам или объектам окружающей среды

Комментарий:

История ответов

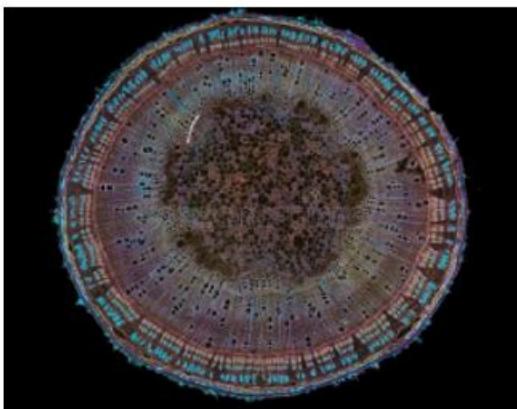
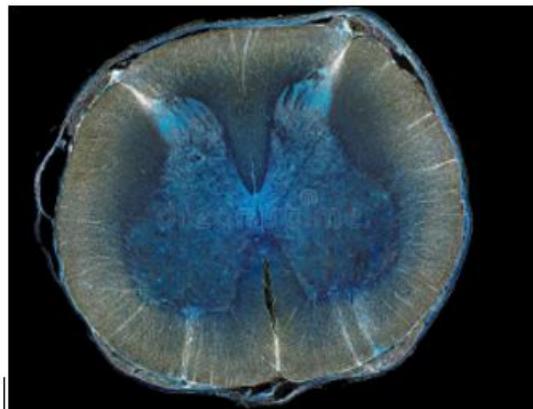
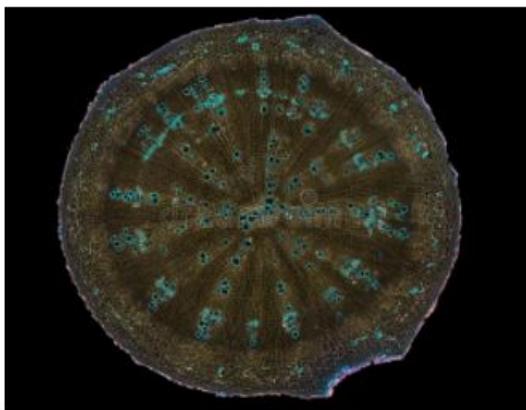
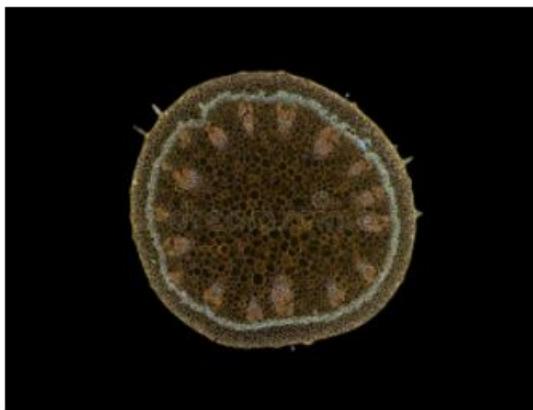
Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	31/03/24, 19:05:47	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	31/03/24, 20:22:37	Сохранено: маскировка. фото 1- мимикрия (покровительственная окраска)- подражание менее защищенных видов более защищенным видам или объектам окружающей среды	Ответ сохранен	
<u>3</u>	31/03/24, 21:05:47	Попытка завершена	Выполнен	
<u>4</u>	3/04/24, 16:16:08	Оценено вручную на 2 со следующим комментарием: <u>Татьяна Клейменова Сергеевна</u>	Выполнен	2,00

Вопрос 9

Выполнен

Баллов: 10,00 из 10,00

Какое изображение лишнее? Обоснуйте свой выбор.

А**Б****В****Г**

Лишнее изображение- Б. На данном снимке изображен поперечный разрез серого вещества спинного мозга человека (бабочка).

На остальных фотографиях изображены структуры, принадлежащие растениям(поперечные срезы стеблей).

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	31/03/24, 19:05:47	Начало	Пока нет ответа	

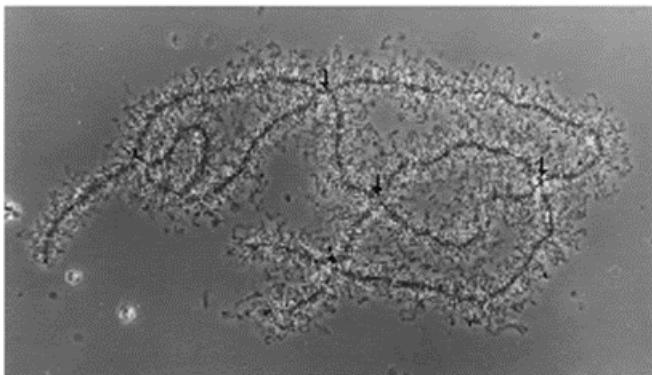
Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>2</u>	31/03/24, 20:17:54	Сохранено: лишне	Ответ сохранен	
<u>3</u>	31/03/24, 20:32:44	Сохранено:	Пока нет ответа	
<u>4</u>	31/03/24, 20:56:46	Сохранено: Лишнее изображение- Б. На данном снимке изображен поперечный разрез серого вещества спинного мозга человека (бабочка). На остальных фотографиях изображены структуры, принадлежащие растениям(поперечные срезы стеблей).	Ответ сохранен	
<u>5</u>	31/03/24, 21:05:47	Попытка завершена	Выполнен	
6	3/04/24, 16:16:27	Оценено вручную на 10 со следующим комментарием: <u>Татьяна Клейменова Сергеевна</u>	Выполнен	10,00

Вопрос 10

Выполнен

Баллов: 6,00 из 10,00

В каких клетках образуются такие хромосомы, на каком этапе жизненного цикла образуются такие хромосомы. Как они называются? Почему хромосомы получили такое название?



1 такие хромосомы образуются в растущих ооцитах большинства животных (кроме млекопитающих) на стадии первого деления мейоза

2 хромосомы типа ламповых щеток

3 хромосомы типа ламповых щеток получили такое названия из-за внешнего сходства с ламповыми щетками. это множество коротких хромосом, связанных между собой. данные хромосомы имеют форму веера или пучка. за счет этого и появляется сходство хромосом с щетками

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	31/03/24, 19:05:47	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	31/03/24, 20:30:18	Сохранено: 1 такие хромосомы образуются в растущих ооцитах большинства животных (кроме млекопитающих) на стадии первого деления мейоза 2 хромосомы типа ламповых щеток 3 хромосомы типа ламповых щеток получили такое названия из-за внешнего сходства с ламповыми щетками. это множество коротких хромосом, связанных между собой. данные хромосомы имеют форму веера или пучка. за счет этого и появляется сходство хромосом с щетками	Ответ сохранен	
<u>3</u>	31/03/24, 21:05:47	Попытка завершена	Выполнен	
<u>4</u>	3/04/24, 16:16:41	Оценено вручную на 6 со следующим комментарием: <u>Татьяна Клейменова Сергеевна</u>	Выполнен	6,00