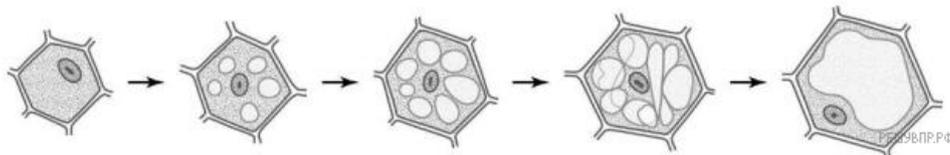


Современная биология – комплексная наука. Биологические науки и изучаемые ими проблемы.

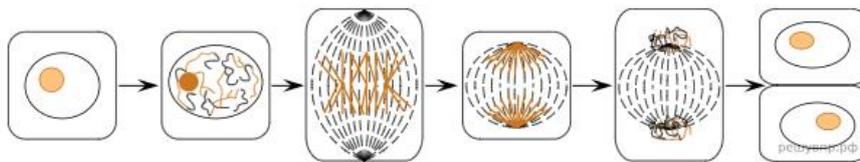
Итоговые задания:

1. На представленном ниже рисунке ученик зафиксировал в виде схемы один из процессов жизнедеятельности растительной клетки. Рассмотрите схему и ответьте на вопросы.



С помощью какого метода удалось обнаружить этот процесс? *Ответ дайте в именительном падеже.*

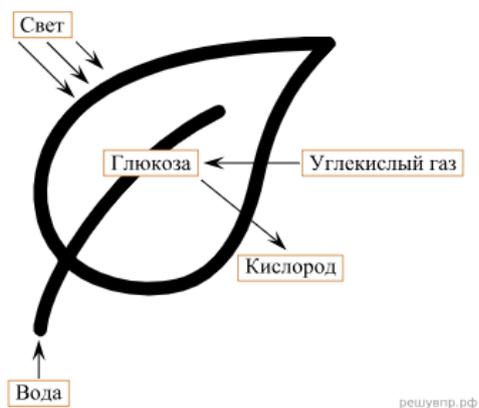
2. На представленном ниже рисунке ученик зафиксировал в виде схемы один из процессов жизнедеятельности растений. Рассмотрите схему и ответьте на вопросы.



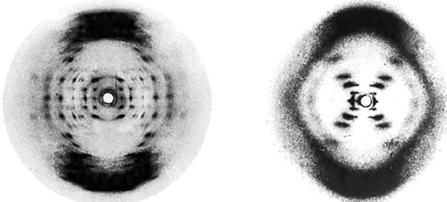
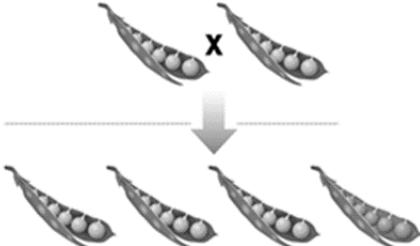
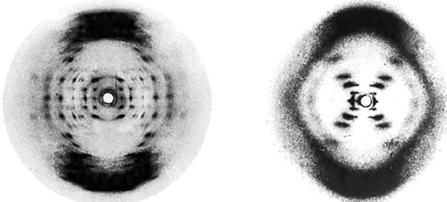
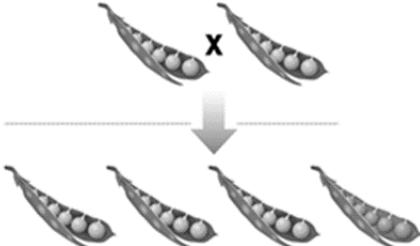
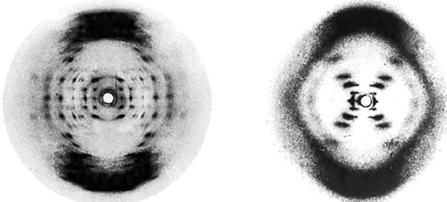
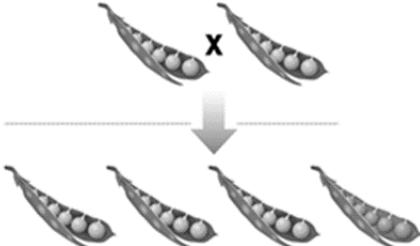
С помощью какого метода удалось обнаружить этот процесс?

Источники:

3. На представленном ниже рисунке ученик зафиксировал в виде схемы один из процессов жизнедеятельности растений. Рассмотрите схему и ответьте на вопросы.



Какой метод исследования помог установить, что для этого процесса необходим свет? *Ответ дайте в именительном падеже.*

4.	<p>Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований» и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.</p> <table border="1" data-bbox="256 277 1382 824"> <thead> <tr> <th data-bbox="256 277 699 327">Частнонаучный метод</th> <th data-bbox="699 277 1382 327">Иллюстрация метода</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="256 327 699 539">Рентгеноструктурный анализ</td> <td data-bbox="699 327 1382 539">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 539 699 824">?</td> <td data-bbox="699 539 1382 824">  </td> </tr> </tbody> </table>	Частнонаучный метод	Иллюстрация метода	Рентгеноструктурный анализ		?	
Частнонаучный метод	Иллюстрация метода						
Рентгеноструктурный анализ							
?							
5.	<p>Рассмотрите таблицу "Биология как наука" и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.</p> <table border="1" data-bbox="256 904 1382 1084"> <thead> <tr> <th data-bbox="256 904 699 954">Разделы биологии</th> <th data-bbox="699 904 1382 954">Объекты изучения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="256 954 699 1003">Гигиена</td> <td data-bbox="699 954 1382 1003">Условия сохранения здоровья человека</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1003 699 1084">?</td> <td data-bbox="699 1003 1382 1084">Окаменелости и отпечатки ископаемых организмов</td> </tr> </tbody> </table>	Разделы биологии	Объекты изучения	Гигиена	Условия сохранения здоровья человека	?	Окаменелости и отпечатки ископаемых организмов
Разделы биологии	Объекты изучения						
Гигиена	Условия сохранения здоровья человека						
?	Окаменелости и отпечатки ископаемых организмов						
6.	<p>Рассмотрите таблицу "Методы биологических исследований" и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.</p> <table border="1" data-bbox="256 1160 1382 1301"> <thead> <tr> <th data-bbox="256 1160 699 1209">Методы</th> <th data-bbox="699 1160 1382 1209">Применение методов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="256 1209 699 1258">?</td> <td data-bbox="699 1209 1382 1258">Определение структуры митохондрии</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1258 699 1301">Биохимический</td> <td data-bbox="699 1258 1382 1301">Изучение активности фермента</td> </tr> </tbody> </table>	Методы	Применение методов	?	Определение структуры митохондрии	Биохимический	Изучение активности фермента
Методы	Применение методов						
?	Определение структуры митохондрии						
Биохимический	Изучение активности фермента						
7.	<p>Рассмотрите таблицу "Биология как наука" и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.</p> <table border="1" data-bbox="256 1377 1382 1518"> <thead> <tr> <th data-bbox="256 1377 699 1426">Разделы биологии</th> <th data-bbox="699 1377 1382 1426">Объекты изучения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="256 1426 699 1476">Антропология</td> <td data-bbox="699 1426 1382 1476">Происхождение и развитие человека</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1476 699 1518">?</td> <td data-bbox="699 1476 1382 1518">Строение клетки и её структур</td> </tr> </tbody> </table>	Разделы биологии	Объекты изучения	Антропология	Происхождение и развитие человека	?	Строение клетки и её структур
Разделы биологии	Объекты изучения						
Антропология	Происхождение и развитие человека						
?	Строение клетки и её структур						
8.	<p>Рассмотрите таблицу "Биология как наука" и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.</p> <table border="1" data-bbox="256 1594 1382 1778"> <thead> <tr> <th data-bbox="256 1594 699 1644">Разделы биологии</th> <th data-bbox="699 1594 1382 1644">Объекты изучения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="256 1644 699 1693">?</td> <td data-bbox="699 1644 1382 1693">Систематика, морфология и экология грибов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1693 699 1778">Селекция</td> <td data-bbox="699 1693 1382 1778">Получение новых сортов растений, пород животных и штаммов микроорганизмов</td> </tr> </tbody> </table>	Разделы биологии	Объекты изучения	?	Систематика, морфология и экология грибов	Селекция	Получение новых сортов растений, пород животных и штаммов микроорганизмов
Разделы биологии	Объекты изучения						
?	Систематика, морфология и экология грибов						
Селекция	Получение новых сортов растений, пород животных и штаммов микроорганизмов						
9.	<p>Рассмотрите таблицу "Методы биологических исследований". Запишите в ответе пропущенный термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.</p> <table border="1" data-bbox="256 1883 1382 2016"> <thead> <tr> <th data-bbox="256 1883 699 1933">Частнонаучный метод</th> <th data-bbox="699 1883 1382 1933">Применение метода</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="256 1933 699 2016">Микроскопия</td> <td data-bbox="699 1933 1382 2016">Определение количества эритроцитов в пробе крови человека</td> </tr> </tbody> </table>	Частнонаучный метод	Применение метода	Микроскопия	Определение количества эритроцитов в пробе крови человека		
Частнонаучный метод	Применение метода						
Микроскопия	Определение количества эритроцитов в пробе крови человека						

	?	Определение передачи признаков в нескольких поколениях человека	
10.	Рассмотрите таблицу "Методы биологических исследований". Запишите в ответе пропущенный термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.		
	Частнонаучный метод	Применение метода	
	Цитогенетический	Изучение структуры хромосом	
	?	Изучение зародышей организмов для установления их филогенетического родства	

Итоговые задания. Ответы:

1.	наблюдение ИЛИ микроскопия
2.	наблюдение ИЛИ микроскопия
3.	эксперимент
4.	гибридизация/гибридологический
5.	палеонтология
6.	микроскопия / микроскопический / микроскопирование
7.	цитология
8.	микология
9.	генеалогический
10.	эмбриологический