

1. У смородины ранней весной появляются молодые побеги с листьями. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, размножение, питание, рост, плодоношение.

2. У осота полевого появляются сначала цветки, собранные в соцветия, а затем — плоды, снабжённые приспособлениями к распространению ветром. Найдите в приведённом списке и запишите название процесса, благодаря которому это происходит.

Размножение, дыхание, рост, питание, развитие.

3. У земляники лесной летом на побегах могут развиваться цветки. Позже на их месте созревают плоды с семенами. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, размножение, питание, рост.

4. Сейчас хорошо известно, что кипячением воды нельзя полностью уничтожить бактерии. Если условия жизни становятся неблагоприятными, бактерии уплотняются и покрываются толстой оболочкой. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Деление, размножение, образование спор, рост.

5. Петрушка корневая — двулетнее растение, достигающее высоты до одного метра. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса

Дыхание, размножение, питание, рост.

6. Ранней весной самки шмелей ищут места для основания новой семьи: они залезают в щели сараев, в норки на земле, заползают в кучи старых ветвей. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Питание, размножение, рост, спячка.

7. У собаки тело покрыто шерстью, которая зимой становится более густой и тёплой, чем летом. Выберите из перечисленных процессов тот, благодаря которому это происходит.

Размножение, дыхание, рост, питание, линька.

8. У бодяка новые растения появляются из семян и подземных почек на корневищах. Найдите в приведённом списке и запишите название процесса, благодаря которому это происходит.

Прорастание, дыхание, фотосинтез, питание, размножение.

9. Огурцы — овощное высокорослое растение, с которого через 40 дней с момента появления всходов можно сорвать первые плоды. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, питание, рост, плодоношение, движение.

10. Животные и растения ориентируются во времени. Вы знаете, что листья растений не неподвижны и совершают суточное движение. Миграции птиц — тоже реакция на время. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Фотопериодизм, размножение, биологические ритмы, спячка.

11. Лишайники — своеобразная группа живых организмов, обитающих на всех континентах, включая Антарктиду. Главный отличительный признак лишайников — взаимодействие двух организмов разных видов — автотрофной водоросли и гетеротрофного гриба. Найдите в приведённом списке и запишите название типа взаимосвязи двух организмов.

Микориза, паразитизм, конкуренция, питание, симбиоз.

12. Некоторые фермеры весной срезают молодые побеги оливы и укореняют их в почве. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, вегетативное размножение, питание, омоложение, плодоношение.

13. У груши в середине лета цветки сменяются плодами. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, размножение, питание, рост, плодоношение.

14. У винограда в конце мая на молодых побегах появляются цветки. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, размножение, цветение, рост, плодоношение.

15. У петрушки ранней весной из-под земли появляются молодые побеги с листьями, которые быстро начинают вытягиваться вверх. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, размножение, питание, рост, плодоношение.

16. У дуба весной на концах побегов может появиться сразу несколько новых молодых побегов. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, размножение, ветвление, рост, плодоношение.

17. Ромашку часто размножают, деля куст в середине августа. Выберите из терминов ниже название такого способа размножения.

Почкование, половое размножение, вегетативное размножение, укоренение, плодоношение.

18. После зимы из луковицы появляются стрелки с соцветиями наверху. Найдите в приведённом списке и запишите название процесса, для которого они нужны.

Дыхание, размножение, питание, фотосинтез.

19. В течение всего лета у льна в цветках завязываются плоды. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, колошение, питание, рост, плодоношение.

20. Подберёзовики чаще всего растут недалеко от деревьев. Найдите в приведённом списке описание причин этого явления.

У гриба с деревом образуется симбиоз (взаимовыгодные отношения), грибу нужна тень, под деревом выше влажность, под деревом гриб не съедят грызуны.

21. Грибница лисичек в течение лета постоянно распространяется под землёй. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, размножение, питание, рост, спороношение.

22. После цветения у одуванчика образуются серовато-бурые веретенообразные семянки с хохолком, состоящим из белых неветвистых волосков. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, размножение, питание, рост, плодоношение.

23. Все живые клетки растения активно поглощают кислород для окисления органических веществ и получения энергии. При этом образуется углекислый газ и вода. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, размножение, питание, рост, плодоношение.

24. Подорожник корнями впитывает из почвы воду с растворёнными минеральными веществами. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, размножение, питание, рост, плодоношение.

25. Попад в влажную почву, спора прорастает, образуя зелёную нить — протонему, на которой из почек развиваются новые листостебельные побеги. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, питание, выделение, спороношение, размножение.

26. Живые организмы способны воспринимать воздействия окружающей среды и определённым образом на них реагировать. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, питание, раздражимость, размножение.

27. В процессе жизни живые организмы увеличивают свои размеры и массу. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Рост, дыхание, питание, раздражимость.

28. В зрелых плодовых телах развиваются споры, которые, попав в почву, прорастают и образуют новую нить грибницы. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, рост, питание, выделение, размножение.

29. К осени в листьях накапливаются продукты обмена веществ. разрушается хлорофилл, происходит старение листьев, и с сокращением длины светового дня начинается листопад. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Выделение, фотосинтез, раздражимость, размножение.

30. На поверхности дрожжевой клетки появляется бугорок — почка, который увеличивается в размерах, ядро клетки перемещается к периферии, вытягивается; часть его проникает в почку. По мере роста почки между ней и клеткой образуется перетяжка, которая отделяет первоначальную клетку от вновь сформированной. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, питание, выделение, размножение, спороношение.

31. Хлорофилл в клетках растения обеспечивает важный процесс — фотосинтез, в результате которого из неорганических веществ образуются органические вещества за счёт энергии солнца. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса

Дыхание, рост, развитие, воздушное питание, размножение.

32. Хлорофилл в клетках растения обеспечивает важный процесс — фотосинтез, в результате которого из неорганических веществ образуются органические вещества за счёт энергии солнца. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса

Дыхание, рост, развитие, воздушное питание, размножение.

33. У смородины ранней весной появляются молодые стебли с листьями. Найдите в приведённом ниже списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, питание, рост, плодоношение.

34. Хорошо известно, что если в каком-нибудь месте создать искусственное затемнение, то некоторые бактерии, попавшие в зону затемнения, изменят направление движения и начнут двигаться в направлении освещённой зоны. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, размножение, питание, рост, раздражимость.

35. Если проросток липы поместить в тёмное помещение, то он сначала станет светлее, а затем может погибнуть. Найдите в приведённом списке и запишите название процесса, который происходит только при наличии достаточного освещения.

Дыхание, размножение, фотосинтез, рост, плодоношение.

36. У шиповника ранней весной появляются молодые стебли с листьями. Найдите в приведённом ниже списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, питание, рост, плодоношение.

37. Процесс формирования пчелы включает в себя следующие этапы: яйцо, личинка, куколка, взрослое насекомое. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Размножение, развитие, питание, раздражимость.

38. Споры после созревания высыпаются из плодового тела гриба. Попад в почву, при благоприятных условиях споры образуют новую грибницу. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Раздражимость, питание, развитие, движение.

39. Все живые клетки яблони активно поглощают кислород для окисления органических веществ и получения энергии. При этом образуется углекислый газ и вода. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, питание, рост, плодоношение.

40. Подорожник поглощает из почвы растворённые в воде минеральные вещества. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, размножение, питание, рост.

41. Самки белки обыкновенной приносят потомство, как правило, два раза в год. У самки рождается от 3 до 10 детёнышей. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Рост, размножение, развитие, раздражимость.

42. В течение тёплого времени года, когда у земляники лесной уже образовались листья, в них на свету происходит процесс образования глюкозы из углекислого газа и воды. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, фотосинтез, цветение, плодоношение.

43. В своей жизни рыба проходит следующие этапы: икринка, зародыш, личинка, малёк, взрослая рыба. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Размножение, развитие, питание, рост.

44. В своей жизни окунь проходит следующие этапы: икринка, зародыш, личинка, малёк, взрослая особь. Найдите в приведённом списке название этого процесса и запишите его.

Размножение, развитие, питание, рост.

45. В зрелых плодовых телах развиваются споры, которые, попав в почву, прорастают. Найдите в приведённом списке название этого процесса и запишите его.

Дыхание, питание, выделение, размножение.

46. В течение тёплого времени года, когда у голубики болотной уже образовались листья, в них на свету происходит процесс образования глюкозы из углекислого газа и воды. Найдите в приведённом списке название этого процесса и запишите его.

Дыхание, фотосинтез, цветение, развитие.

47. Плоды клёна называют крылатками. В период листопада они ещё долго могут оставаться на дереве, а затем ветер срывает их и разносит по окрестностям. Упав на землю, семена, находящиеся в крылатках, прорастают. Найдите в приведённом списке название этого процесса и запишите его.

Дыхание, размножение, фотосинтез, питание.

48. Самки бобра обыкновенного приносят потомство численностью до шести детёнышей один раз в год. Найдите в приведённом списке название этого процесса и запишите его.

Рост, размножение, развитие, раздражимость.

49. Процесс формирования муравья включает в себя следующие этапы: яйцо, личинка, куколка, взрослое насекомое. Найдите в приведённом списке название этого процесса и запишите его.

Размножение, развитие, питание, раздражимость.

50. Хорошо известно, что для борьбы с бактериями используют высокие температуры, ультразвук, ультрафиолетовые лучи. Найдите в приведённом списке название этого процесса и запишите его.

Размножение, фотосинтез, стерилизация, раздражимость.

51. У чубушника ранней весной появляются молодые стебли с листьями. Найдите в приведённом ниже списке название этого процесса и запишите его.

Дыхание, питание, развитие, плодоношение.

52. Все живые клетки груши активно поглощают кислород для окисления органических веществ и получения энергии. При этом образуются углекислый газ и вода. Найдите в приведённом списке название этого процесса и запишите его.

Дыхание, питание, рост, плодоношение.

53. В зрелых плодовых телах развиваются споры, которые, попав в почву, прорастают. Найдите в приведённом списке название этого процесса и запишите его.

Дыхание, питание, выделение, размножение.

54. В рацион воробья входят семена дикорастущих и культурных растений, ягоды вишни, смородины, цветочные почки, иногда насекомые. Найдите в приведённом списке название этого процесса и запишите его.

Развитие, рост, размножение, питание.

55. Споры после созревания высыпаются из плодового тела гриба. Попав в почву, при благоприятных условиях споры образуют новую грибницу. Найдите в приведённом списке название этого процесса и запишите его.

Раздражимость, фотосинтез, развитие, движение.

56. Благодаря хлорофиллу и солнечному свету в листьях растений происходит соединение углекислого газа и воды, при этом образуется крахмал. Найдите в приведённом списке название этого процесса и запишите его.

Дыхание, развитие, фотосинтез, рост.

57. Вайи появляются из почек корневища папоротника и развёртываются над поверхностью почвы. Они довольно быстро могут достигать больших размеров. Найдите в приведённом списке название этого процесса и запишите его.

Размножение, рост, питание, фотосинтез.

58. Отложенные яйца самка варана закапывает в песок и остаётся поблизости, чтобы защищать кладку от других варанов. Детёныши вылупляются через 110 дней, во второй половине осени, но не пробиваются на поверхность, а впадают в зимнюю спячку. Найдите в приведённом списке название этого процесса и запишите его.

Дыхание, питание, развитие, раздражимость.

59. Длина тела новорождённых рачков не более 2 мм. Через 10–12 суток жизни она увеличивается до 1 см. Взрослые особи достигают средних размеров лишь на четвёртый год жизни. При этом наибольшая длина тела широкопалого речного рака может достигать 20 см. Найдите в приведённом списке название этого процесса и запишите его.

Питание, раздражимость, рост, размножение.

60. Процесс формирования паука включает в себя следующие этапы: яйцо, молодой паук, взрослый паук. Найдите в приведённом списке название этого процесса и запишите его.

Размножение, развитие, питание, раздражимость.

61. У крыжовника весной появляются молодые стебли с листьями. Найдите в приведённом ниже списке название этого процесса и запишите его.

Дыхание, питание, развитие, плодоношение.

62. Если поместить растение мандарина в тёмное помещение, то он сначала станет светлее, а затем может погибнуть. Найдите в приведённом списке название процесса, который происходит только при наличии света, и запишите его.

Дыхание, размножение, фотосинтез, рост.