

9-10

§1. Дамной фактически организмы состоят из следующих животных: заяц, рогач (окумь), петух, кузнечик, утка

Животное с таким строением не может существовать в природе, потому что: 1) каждой его орган приспособлен к своей среде обитания со своими ~~натуральными~~ природными условиями; 2) строение органов характерное различным типам животных обусловлено выполнением функций, так, количество, характерные кузнечика у типа Земельного и масса Пасканох, не имеют прочного костного скелета, чтобы удерживать и передвигать тело, которое по массе не подходит для этих возможностей, они просто спазуются, также, плавники и хвост рогача, обитающий в водной среде не подходит заяцу из наземно-воздушной. При передвижении они на суше они будут только мешать, а если передвигаются в воде, это фактически существо задохнется, т.к. заяц (рогач и кузнечик) дышит лёгкими, не приспособленными, как жабры жабры использовать кислород, растворённый в воде. По этим (и не только) причинам данное фактически существо не может существовать в природе.

§2.1) У кроликов в естественных условиях не реализуется полностью потенциальная возможная плодовитость, потому что: 1) по закону природы (естественный отбор) и недоразвитые или родившиеся с какими-то болезнями детеныши в большинстве случаев умирают, и от всех новорожденных крольчат остаётся лишь часть - здоровые.

2) в естественных условиях крольчатом также умирают осцилки, т.к. корневой болезнью они являются (ваши, мисс...). Часть крольчат в любом случае будет съедена хищниками 3) ещё, угрозы для крольчат могут являться охотники (б.г. браконьеры), охотящиеся за кроликами или ради мяса, или ради меха.

Все эти факторы ограничивают возможную плодовитость кроликов в естественной среде.

§ 2.2) см. ниже § 3

23. Нет, в этот момент рептилий нельзя считать теплокровными, потому что теплокровность обусловлена постоянной температурой тела с помощью переноса в пределах $\approx 4-6^\circ\text{C}$, а у рептилий (в данном случае змея) температура может составлять 39°C лишь тогда, когда они лежат под солнцем, но стоит им переместиться в тень, температура их тела понижается.

2.1. Также, количество потоков будет зависеть от здоровья саженки. В естественных условиях есть риск заражения какими-либо болезнями, ограничивающими плодородность саженки.

5) Климатические условия тоже являются ограничивающим фактором плодородности. Например, в зимнее время чаще всего у обороняемых растений есть проблемы, они могут замёрзнуть и погибнуть, т.е. ещё не приспособлены к таким условиям.

2.2. Число потоков от одной саженки будет выше в естественных условиях, потому что в этих условиях в ограниченный период для обороняемых растений будет в любое время благоприятной климат. Для развития растений используются только здоровые саженки, значит и количество будет здоровым. Здесь нет хищников и охотников, убивающих обороняемых растений. А так же, детеныши сразу же будут обеспечены едой и водой и не будут голодать.

24. Древние (исходные) биогиды для жителей современной России

1, 2, 3, 7, 8, 10

Биогиды, появившиеся после правления Петра I (17в.)

4, 5, 6, 9

Часть биогидов в Россию появились значительно позже, потому что многие продукты, необходимые для этих биогидов были завезены в Россию из других стран, т.е. здесь (в России) они не росли, или территории, на которых произрастают эти продукты были присоединены к России позже 17в., и следовательно возможность их выращивания и употребления появилась значительно позже. Например, биогид жареная картошка появилась в России только после того, как Петром I «завёз» её из Европы.

25. 1) не грозит
 2) слабее
 3) не агрессивна
 4)
 5) шире
 6) не шире
 7) не шире
 8) большое

26. Чем больше интенсивность бассейнов малых рек, тем менее интенсивным будет весеннее половодье, потому что ~~поверхностный~~ свой поверхностный сток будет меньше, из-за большого количества впитываемой и испаряемой воды, то есть крупная часть талого снега не стечёт в реку, а испарится и впитается в почву, а также, большая интенсивность обуславливает меньшее количество запасов снега и осадков, так как все будет использоваться водой для поддержания продуктивности.

27. Это может приводить к следующим негативным последствиям: та вода, которая из-за большой интенсивности не "утекает" в реку может стечь туда уже после половодья сильными потоками, что приведёт к затоплению земли возле реки.

27. В результате интенсивного сбора цветков растений на букета во время их цветения может уменьшиться популяция этих растений, так как из цветков дальше образуется или плод (на плодовых деревьях или кустарниках) или семена, которые необходимы для размножения этого растения. Следовательно, тем больше цветков будет собрано и плодов, тем меньше будет популяция этих растений.

28. Водородная и почва pH , находящиеся рядом с постоянно обрабатываемой солью дорожкой становится со с большим уровнем содержания в них соли. Это ~~так~~ негативно сказывается на жизни в этих экосистемах: ~~организмы~~ многие организмы, живущие здесь, могут не переносить такую соленость и погибать, а некоторые "мигрировать" в другие места обитания. Составные элементы деревьев, кустарников и травянистых растений ^{растворимые минеральные} может ухудшаться, т.к. впитываемые через корни вода, ~~и соли~~, питательные вещества необходимы этим растениям, а переизбыток соли в почве может нарушить их продуктивность, так как в больших количествах соль губительна для организма.

• В последнее время вместо соли для обработки дорог стали использовать специальные противогололедные реагенты, так как они более эффективны в отношении льда, уменьшают количество заледеневших дорог, а также более безопасны по отношению к природе.

9. 1) СЕМГА

2)

3) КЕТА КЕТА

4) ОЖУНЬ СЕМГА

5) ПИРАНЬЯ

6) АКУЛА

10. Ущемление на участке:

1) стало меньше света. Растения, которое раньше росли на этом участке получили необходимое для их ^{существования} количество солнечного света, а теперь ^{кроме} ~~еще~~ ^{некоторые} растения преграждают путь солнечным лучам и некоторые растения ^{на} ~~в~~ ^{некоторых} ~~этапах~~ ^{этапах} даже погибают.

2) нарушился теплообмен, также из-за недостатка ~~еще~~ ^{некоторой} ~~энергии~~ ^{энергии} нарушился теплообмен растений

3) нарушился активный процесс фотосинтеза растений и ^{иных} ~~иных~~ ^{этапов} ~~этапов~~ из-за недостатка света.

4) нарушился влагообмен: осадки теперь в меньшем количестве попадают растениям, находящимся ниже ~~дубов~~.

5) теперь больше сохнет вода, минеральных солей и ^{иных} ~~иных~~ ^{веществ} ~~веществ~~ используется ^{дубов} ~~дубов~~ ^{⇒ для} ~~для~~ ^{остальных} ~~остальных~~ ^{растений} ~~растений~~ этих необходимых для жизни ^{попоек} ~~попоек~~ ^{становится} ~~становится~~ ^{меньше}.