

Вып. 1-Е11

1. Продуцентами являются автотрофы, то есть зеленые растения. Они являются основой экосистемы, потому что они фиксируют энергию солнца, создают органические вещества, которые потом используются остальными организмами в экосистеме. 45

2. Более высокая продуктивность обусловлена теплыми температурами на этих широтах и движением воздушных масс. 15

3. Это связано с усилением на территории внутривидовой конкуренции. Высокая плотность популяции может повысить выживаемость, если организмы живут вместе в определенной группе (как мушкетеры и т.д.) 35

4. Развитие начинается с резкого изменения условий среды. Происходит в виде отбора особей наиболее приспособленных к новым условиям среды, наследственным закреплением их признаков, отселекцией слабых. Заканчивается сменой доминирующей популяции сообществ и произрастанием сильнейших особей. 35

5. В условиях бедных минеральными веществами почвах растения приспособились, принимая насекомых и других мелких животных в пищу и питаясь их веществами. Другим приспособлением являются воздушные корни, которые обеспечивают дополнительную поверхность для дыхания. 25

6. 1) отекающая форма тела, ласты, кожа, покрытая слизью, дышат через поверхность тела, наружное оплодотворение.  
2) конечности приспособлены к прыжкам или ходьбе, легкое дыхание, плавание с веком. 35

7. Из-за расположения тропических лесов, они получают большее количество солнечной радиации, а вместе с ней и энергии, которую продуценты используют для образования органических веществ. Самый богатый по видовому составу лес находится в степях и лесостепях в виде гермофитов, богатых гумусом. Тропический климат является засушливым климатом, который помогает сохранять гумус в почве. 15

8. Этот процесс называется сукцессия. В примере она является первичной, ведь раньше на этой территории ничего не росло. Характер среды, а также возможности данной местности. 55

9. Эффективными методами борьбы являются химические вещества против вредителей (инсектициды или паразиты), высадка растений для борьбы с вредителями (например, горчица), высадка растений с культурными растениями подавляющих сорняки. Неэффективным можно назвать пажитку. 25

- сорняков. Отличие в том, что эррективные методы используют  
массовые знания, неэррективные — ручной труд.
10. Вредная деятельность лесов нарушила экологический баланс территории, что негативно сказывалось на фермерских хозяйствах.  
Также свою роль сыграло недостаточное образование (в том числе и экологическое), что приводило к непониманию того, как вести хозяйственное хозяйство.
- 11.1) В долгосрочной перспективе человечеству необходимо сократить энерго- и ресурсопотребление производства, уменьшить выбросы в атмосферу и настроить их переработку.
- 2) Необходимо создать систему экологического страхования, ввести плату за пользование природными ресурсами и накладывать штрафы за ущерб природе.
- 3) Люди должны перейти к устойчивому развитию и сосуществованию с природой, стандартизировать экологическую ситуацию на планете.
- Это невероятно важно для процветания страны, ведь экология влияет на жизнь и здоровье граждан.
12. Кошки — превосходные хищники. Они не только хорошо охотятся на грызунов, но и могут стать инвазивным видом в экосистеме, которая не подготовлена к появлению такого сильного хищника. А поскольку кошки путешествуют вместе с англичанами, они смогут заселить практически весь мир.
13. Нефтедобыча промышленности связана с огромными экологическими рисками особенно при добыче нефти на побережье или на фл. водоемов. При добыче нефти попадает в водоем и тонкая пленка покрывает его поверхность, блокируя доступ к солнечному свету и обрекая на смерть всех, кто погряз под пленкой.
14. В экологические права граждан входит право на экологически безопасные условия среды и право на получение достоверной информации об обстановке в окружающей среде. В обязанности входит бережное отношение к природе и ее защита. Экологические организации имеют право проводить независимые исследования о состоянии окружающей среды, проводить экспертизы и собрания, заниматься благотворительными сборами. Их деятельность должна быть прозрачной и открытой, а должны соблюдать законодательство РФ и платить налоги.

Итого 138  
Число комиссий  
инициатива № 12  
Назарова О.В. (подпись)