

ФОРМА_3а «ОЦЕНКА ДОКЛАДА»

Название команды-рецензента (населенный пункт)				Название команды-докладчика (населенный пункт)					Тема оцениваемого доклада (буквой)			Название оцениваемого доклада					
Мечтатели (Уссурийск)				F5 (Ульяновск Плодовый)					Д			ПРИРОДА НЕ ТЕРПИТ ПУСТОТЫ ИЛИ КАК ЗАВОЕВАТЬ ПЛАНЕТУ					
№	0	1	2	3	4	5	6	6а	6б	6в	6г	6д	6е	7	8	9	10
Оценка	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	1	1	1	2	2	0	2
№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Сум ма
Оценка	1	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	1	0	4	2	4	48

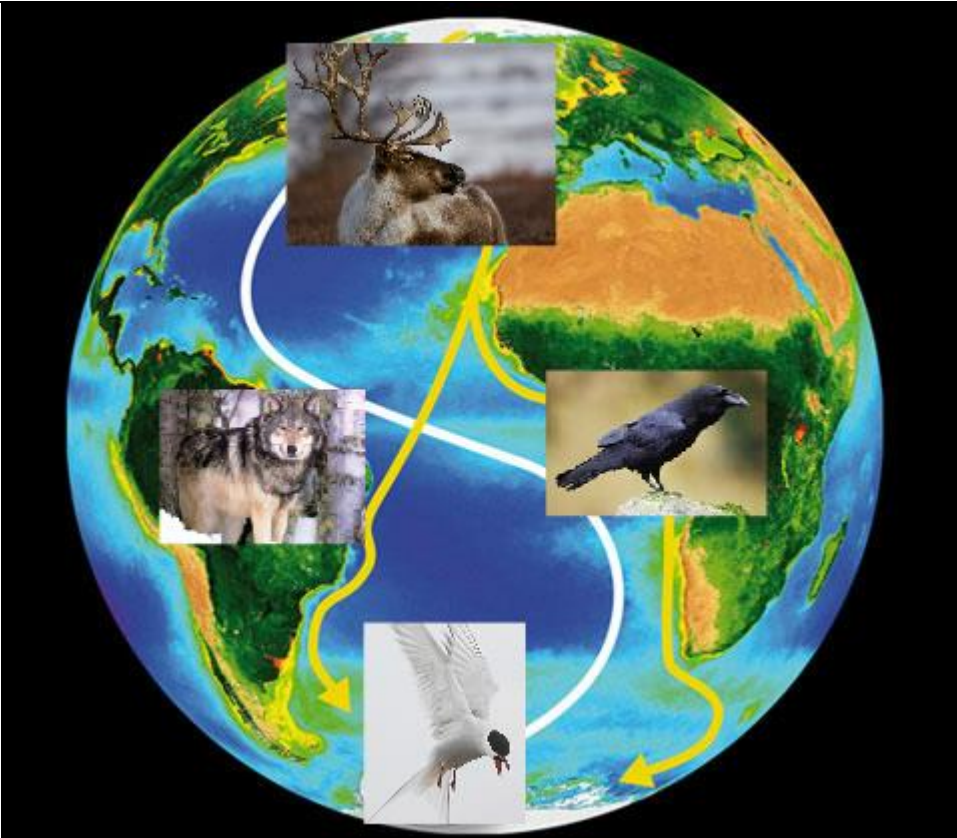
ФОРМА_3б «РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ»

Рецензия на содержание доклада	
24	Данная тема доклада раскрыта не полностью, так как не были рассмотрены морфологические особенности позвоночных животных иммигрантов. Но были затронуты такие аспекты как: расселение растений, завоевание видом новых территорий, были предложены атрибуты расселения, пища для описанных животных, способы обитания. Однако глубина раскрытия темы не просматривается. Не рассматривались другие виды животных, и не было пояснено, почему они не подходят для быстрого расселения.
25	При раскрытии данной темы были использованы решения, построенные на общедоступном и общеизвестном материале. Не использовались малоизвестные факты. Так же в данном докладе мало собственных рассуждений авторов.
26	Общее впечатление от доклада положительное, но работа требует доработки.

ФОРМА_3в «ДОПОЛНЕНИЕ»

Название команды-рецензента (населенный пункт)		Название команды-докладчика (населенный пункт)			Тема оцениваемого доклада (буквой)		Название оцениваемого доклада			
Мечтатели (Уссурийск)		F5 (Ульяновск Плодовый)			Д		ПРИРОДА НЕ ТЕРПИТ ПУСТОТЫ ИЛИ КАК ЗАВОЕВАТЬ ПЛАНЕТУ			
Дополнение к рецензируемому докладу										
27	<p>Авторами доклада были рассмотрены не все среды обитания животных-иммигрантов, такие как, водная, воздушная среды, а только - наземная. В течение длительного эволюционного пути, животные осваивали новые территории, виды пищи, постоянно приспосабливались к условиям окружающей среды. Для того чтобы выжить, животным надо было искать пищу, лучше прятаться или защищаться от врагов, перемещаться быстрее. Изменяясь вместе с организмом, опорно-двигательная система должна была обеспечить все эти эволюционные изменения. Мы хотим представить следующие морфологические особенности позвоночных животных, которые не были затронуты авторами при написании доклада:</p>									

	<p>1) Высокий уровень развития нервной системы, обеспечивающий сложные и совершенные формы приспособительного реагирования на воздействия внешней среды и слаженную систему взаимодействия различных органов тела;</p> <p>2) Совершенная система терморегулирования, благодаря которой тело имеет относительно постоянную температуру, т. е. постоянство условий внутренней среды организма. Легко представить себе, какое огромное значение это имеет для распространения млекопитающих в разнообразных жизненных условиях.</p> <p>3) Тело покрыто волосами, или шерстью (есть редкие исключения вторичного характера). Кожа богата железами, имеющими разнообразное и весьма важное функциональное значение. Особенно характерны млечные (молочные) железы. Все это способствует почти повсеместному распространению животных-иммигрантов по Земле, при котором они заселяют все жизненные среды: воздушно-наземную, водную и почвенно-грунтовую.</p>
28	<p>Был представлен лишь один вид позвоночного животного, способного к быстрому расселению в «свободные» биотопы. Мы хотим представить следующие виды позвоночных животных- эмигрантов:</p> <p>1) Волки. В ходе эволюции, у волков сформировался ряд физиологических характеристик, которые позволяют им в поисках пищи путешествовать на дальние расстояния: узкая обтекаемая грудная клетка; покатая спина и сильные ноги; расстояние в несколько километров они легко пробегают рысцой со скоростью в 10 км/час, а во время погони вполне могут достичь скорости и в 65 км/час, при этом делая прыжки до 5 м.</p> <p>2) Полярная крачка — единственный вид птиц, который гнездится в высоких широтах Северного полушария, преимущественно в Арктике, а зиму проводит в Антарктике.</p> <p>3) Ворону ученые относят к синантропным видам птиц, то есть таким, которые приспособились жить вблизи человека. Всеядность и развитый интеллект позволяют воронам хорошо приспосабливаться к изменениям окружающей среды. Они адаптируются к низким температурам, в отсутствии доступных кормов начинают воровать пищу у хищников или человека, могут изобретать новые способы добычи пропитания, для чего иногда используют подручные средства и «изготавливают» примитивные орудия труда.</p> <p>4) Северный олень — мигрирующий вид. Широкие копыта позволяют перемещаться по рыхлому снегу и раскапывать его в поисках пищи, а жажду, этот олень 9 месяцев в году утоляет снегом, преодолевают расстояния до 500 км.</p>
29	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://nsportal.ru/ap/library/nauchno-tekhnicheskoe-tvorchestvo/2015/01/03/prezentatsiya-universalnyy-migrant 2. http://www.zoojournal.ru/stat.php?idstat=123 3. http://www.nkj.ru/archive/articles/24290/

30	
31	<p>«Исчезновение путей миграций нанесет поистине сокрушительный удар по животным, населяющим нашу планету».</p> <p>«Обеспечить пути миграции животных гораздо сложнее, чем просто охранять виды и среды их обитания». (Хью Дингл)</p>
32	<p>Иммигрант Позвоночные</p>
33	<p>Андрей Всеволодович Чабовский - Заведующий лабораторией популяционной экологии Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН, доктор биологических наук.</p>
34	<p>Возникла смежная проблема: а не вытеснят ли животные-мигранты представителей других видов и животных.</p>