

**ФОРМА\_3**

Название команды-рецензента					Название команды-докладчика						Название оцениваемого доклада								
<b>Биоритм - 2</b>					<b>Веста</b>						<b>Телегония: миф или реальность</b>								
№	0	1	2	3	4	5	5а	5б	5в	5г	5д	6	7а	7б	8	8а	8б	Сумма	
Оценка	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	<b>11</b>	

**ФОРМА\_4**

Название команды-рецензента		Название команды-докладчика		Название оцениваемого доклада		
<b>Биоритм - 2</b>		<b>Веста</b>		<b>Телегония: миф или реальность</b>		
№	РЕЦЕНЗИЯ					Баллы
<b>9</b>	<b>Оценка содержания</b>					
9а	Тема нераскрыта					<b>0</b>
9б	В решении используются малоизвестные факты, но отсутствует собственный взгляд на решение данной задачи.					<b>1</b>
9в	При решении задачи введено лишь одно понятие, которое в работе не раскрывается.					<b>0</b>
9г	Решение нелогично и недоказательно.					<b>0</b>
9д	Части решения логически не связаны, отсутствует композиционная стройность.					<b>0</b>
9е	Элементы приложений не связаны с текстом, ссылки на них отсутствуют.					<b>0</b>
9ж	Доклад не понравился, т.к. были представлены только собственные рассуждения, которые не опирались на научные данные.					<b>1</b>
<b>10</b>	<b>Оценка решения</b>					
10а	При анализе доклада не было выявлено сильных сторон.					<b>0</b>
10б	В докладе не определены слабые стороны.					<b>0</b>
10в	Нет последовательного и логичного решения вопроса.					<b>0</b>
<b>11</b>	<b>Дополнение</b>					
11а	<p>Явление телегонии заключается в трансформации клеток зародышевого эпителия генами сперматозоидов предыдущего самца. Если бы явление телегонии возникло, то:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• оно бы затормозило скорость развития эволюции, т.к. животные, которые обитают в группах, где основную массу занимают самки и есть один главенствующий самец (львиные прайды, гаремы и т.д.), не имели бы возможности развивать свой генофонд, тем самым, лишаясь возможности совершенствовать свой вид.</li> <li>• Но с другой стороны, генофонд будет более обширный у животных, у которых вид брачных отношений – полиандрия (форма отношений, когда женская особь спаривается с несколькими мужским), генетический материал различных особей будет накапливаться в организме самки, а значит, потомство будет иметь различные признаки разных особей, а в большинстве случаев лучшие признаки являются доминирующими;</li> </ul>					---

	потомство было бы более жизнеспособным.	
11б	<p>Возможные механизмы телегонии:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• за счет малых интерферирующих РНК (siRNA) (подобные РНК не являются переносчиком самой генетической информации, однако оказывают существенное влияние на ее интерпретацию, блокируя производство определенных белков в клетке. Уже известно, что в отношении этих РНК не действуют законы Менделя, и они способны оказывать свое влияние в ряде поколений);</li> <li>• передача информации возможна не только с помощью нуклеиновых кислот (ДНК и РНК), но и с помощью особых белков, прионов ( взаимодействие двух белковых молекул, обладающих одинаковым химическим составом, но имеющих разную третичную структуру, запускает цепной процесс изменения пространственной структуры определенного белка во всем организме);</li> <li>• хромосомы способны запоминать не только вещественную информацию, но и волновую, а сперматозоиды излучают фотоны и радиоволны, которые несут информацию о наследственности самца, причём не только физиологической (наследственных заболеваний, внешних особенностях и т.д.), но и психической (поведенческие особенности, склонности к привычкам, определённым чертам характера и т.д.).</li> </ul>	---
11в	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Telegony // <i>Encyclopædia Britannica</i>. — Encyclopedia Britannica, 1911.</li> <li>2. <i>Gould, George M.</i> (англ.)русск.; <i>Pyle, Walter L.</i> Telegony // <i>Anomalies and Curiosities of Medicine</i>. — Philadelphia: W. B. Saunders &amp; Company (англ.)русск., 1896. - P. 87-90.</li> <li>3. Прионы [электронный ресурс] <a href="http://www.inbi.ras.ru/ubkh/46/shkundina.pdf">http://www.inbi.ras.ru/ubkh/46/shkundina.pdf</a></li> <li>4. Малые интерферирующие РНК [электронный ресурс] <a href="http://moikompas.ru/compas/sirna">http://moikompas.ru/compas/sirna</a></li> </ol>	---
<b>Сумма</b>		<b>2</b>