

ФОРМА_3

Название команды-рецензента					Название команды-докладчика						Название оцениваемого доклада								
Большой взрыв					Коля и Ко						Вторая кожа								
№	0	1	2	3	4	5	5а	5б	5в	5г	5д	6	7а	7б	8	8а	8б	8в	Сумма
Оценка	1	0	1	2	2	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10

ФОРМА_4

Название команды-рецензента		Название команды-докладчика		Название оцениваемого доклада		
Большой взрыв		Коля и Ко		Вторая кожа		
№	РЕЦЕНЗИЯ					Баллы
9	Оценка содержания					
9а	Тема недостаточно раскрыта.					1
9б	Решение неоригинально, команда использует для своего доклада материал, основанный на школьной программе.					0
9в	Команда не активно использует общенаучную и специальную терминологию.					1
9г	Идея доступна, но неубедительна. Авторы доклада подробно изложили функции кожи, но не предложили вариантов решения проблемы замены кожа, хотя ответили на вопрос, который в данном докладе является основополагающим по их мнению. Мы считаем, что такой ответ лишает всякой надежды людей, которые, например, получили сильные ожоги. Данная проблема является очень актуальной, поэтому следует вести научный поиск ее решения.					1
9д	Логика в докладе присутствует, но мы сняли один балл за само решение, а точнее за его отсутствие					2
9е	Цитаты решения и предложения отсутствуют.					0
9ж	Не понравилось решение данной проблемы.					1
10	Оценка решения					
10а	В докладе акцентировано внимание на сильных сторонах решения, но оно неубедительное.					1
10б	В докладе не учтены возможные слабые стороны предложенного решения.					0
10в	На наш взгляд, решение проблемы полностью отсутствует.					0
11	Дополнение					
11а	Мы считаем это очень важная и интересная тема. Люди нуждаются в пересадке кожи, но не всегда можно найти донора, поэтому очень важно вести научный поиск и заниматься изобретением искусственной кожи.					---
11б	<p>1. Есть один практически безупречный вариант – стволовые клетки. Стволовые клетки способны самообновляться, образуя новые стволовые клетки, делиться посредством митоза и дифференцироваться в специализированные клетки, то есть превращаться в клетки различных органов и тканей.</p> <p>2. Можно предложить другой вариант. Искусственная кожа представляет собой матрицу из фибрина (белка, вырабатываемого организмом для заживления ран), в которую внедрены фибробласты (клетки, отвечающие за выработку коллагена и формирование новых тканей). После трансплантации «кожзаменителя» на раненую поверхность фибробласты начинают</p>					---

	<p>выработку коллагена (как это происходит и в человеческом организме при небольших повреждениях кожи). Последний делает матрицу более эластичной и прочной, защищая повреждённый участок от внешних воздействий.</p> <p>Так как матрица находится в стабильном состоянии, то она не разрушается в процессе заживания.</p>	
11в	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.374.ru/index.php?x=2008-01-18-42 2. http://ru.wikipedia.org/wiki/%D1%F2%E2%EE%EB%EE%E2%FB%E5_%EA%EB%E5%F2%EA%E8 	---
Сумма		7