



XI Международный турнир естественных наук, 2010-2021

www.scitourn.ru

tournament@scitourn.com

198504, Россия, Санкт-Петербург, Петродворец, Университетский пр. 26
Санкт-Петербургский государственный университет



Комментарии к задачам

XII Международного турнира естественных наук

Отборочный раунд на

Grand final of International natural sciences tournament



Ответы на вопросы от участников к задачам

Вопрос:

Добрый день! Вопрос составителям заданий отборочного этапа нового сезона. В третьей задаче неинвазивность метода заключается в непроникновении в сам арбуз (плод) или кроме плода и в само растение?

Ответ:

Добрый день!

Неинвазивность метода заключается в непроникновении в сам арбуз (плод) и в само растение.

Вопрос по задаче про пластик (№5):

Под переработкой смеси цветных бутылок в обесцвеченный ПЭТ-пластик подразумевается переработка именно цветных ПЭТ-бутылок в бесцветные ПЭТ-бутылки или переработка цветных бутылок любого вида пластика в бесцветные ПЭТ? Просто есть другие виды пластика (не ПЭТ), которые хорошо перерабатываются (например, ПНД), нет смысла пытаться перевести их в ПЭТ, они и так замечательно перерабатываются (например, ПНД материалы перерабатываются в другое ПНД-материалы из гранул, из них бутылки для молока делают)?

Ответ:

Добрый день!

Именно переработка цветных ПЭТ-бутылок в бесцветные.

Вопрос:

Добрый день! У нашей команды возник вопрос, связанный с формулировкой задания. В задании "А на небе луч" в предложении "предложите свой метод химического предотвращения или уничтожения опасного для человека урагана". Слово "химического" относится только к предотвращению или к уничтожению тоже?

Ответ:

Добрый день!

Зависит от вашей модели задачи.



Вопрос:

У нашей группы возник вопрос по задаче 9 -Радужная радужка. В задаче спрашивается о возможности или невозможности кратковременного изменения цвета радужки. Подразумевается возможность самостоятельного изменения цвета самим организмом или все-таки с вмешательством человека (прибор, вещество и т.д.)?

Ответ:

Добрый день!

Имелся ввиду самопроизвольный вариант - без целенаправленных вмешательств.

Идеи задач предлагали и обсуждали: Александра Суворова (к.х.н.), Андрей Шишов (к.х.н), Антон Голышев, Константин Бенкен, Юлия Орехова, Екатерина Карпова, Сергей Сафонов (к.х.н), Олег Силюков (к.х.н).

В составлении пакета задач участвовали: Александра Суворова (к.х.н.), Андрей Шишов (к.х.н), Антон Голышев, Константин Бенкен, Юлия Орехова, Екатерина Карпова, Сергей Сафонов (к.х.н), Олег Силюков (к.х.н).

Предлагайте ваши идеи задач. [Предложить задачу](#)

Желаем успехов!

Оргкомитет Турнира естественных наук