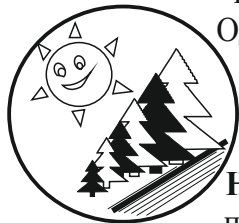




ЦЭИ ЦЕНТР ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ИНИЦИАТИВ
Всероссийский математический турнир
«ЗЕЛЁНАЯ МАТЕМАТИКА» - 2017/2018



Россия – самая большая страна мира. Здесь есть всё: жаркие морские курорты, снежные вершины гор, глубокие озёра, кристально чистые реки, сказочная тайга, удивительные животные. Однако эта необычайно богатая природа нуждается в охране и заботе. В целях сохранения экосистемы были созданы особо охраняемые природные заповедники России.

Давай совершим путешествие по заповедникам нашей огромной страны.

Попробуй ответить на наши вопросы.

На выполнение заданий отводятся 60 минут. Выполни их сначала на бланке вопросов, потом перенеси решения и ответы в поле «Ответ» в бланке ответов. **Тебе не обязательно выполнять все задания.** Пропусти то, которое не удастся выполнить сразу, и переходи к следующему. Если у тебя останется время, можешь выполнить пропущенные задания и ответить на дополнительные вопросы. **Сдается только бланк ответов.**

Желаем удачи!

БЛАНК ВОПРОСОВ ДЛЯ 2 КЛАССА

Задача № 1. Большую часть российских заповедников занимают леса. Деревья – это источник жизни. Кислород, получаемый в результате фотосинтеза, делает каждый вид дерева особенным и важным. Клен в одни сутки выделяет около 2 кг кислорода, кедр – 10 кг кислорода, липа- 14 кг, береза – 4 кг, тополь – 40 кг, ель – 6 кг. Расположи деревья в порядке возрастания по количеству выделяемого кислорода.

Ответ:

Задача № 2. Вокруг самого глубокого на нашей планете озера Байкал раскинулся один из лучших заповедников России – Байкальский заповедник. В его хвойных и лиственных лесах растут 80 видов растений. Сколько видов растений занесено в Красную книгу, если 55 видов растений еще не требуют защиты государства?

Ответ:

Задача № 3. Дальневосточный морской заповедник – это первый морской заповедник России. Он был организован в 1978 году для сохранения богатой природы моря. Науке известно 26 видов рыб-санитаров, а креветок – на 15 видов меньше. Сколько существует видов креветок – специалистов по очистке морских животных от паразитов?

Ответ:

Задача № 4. Дальневосточный морской заповедник находится на южном побережье Японского моря. Составь примеры по коду. Решив правильно примеры, ты узнаешь название главного жителя верхних слоев воды.

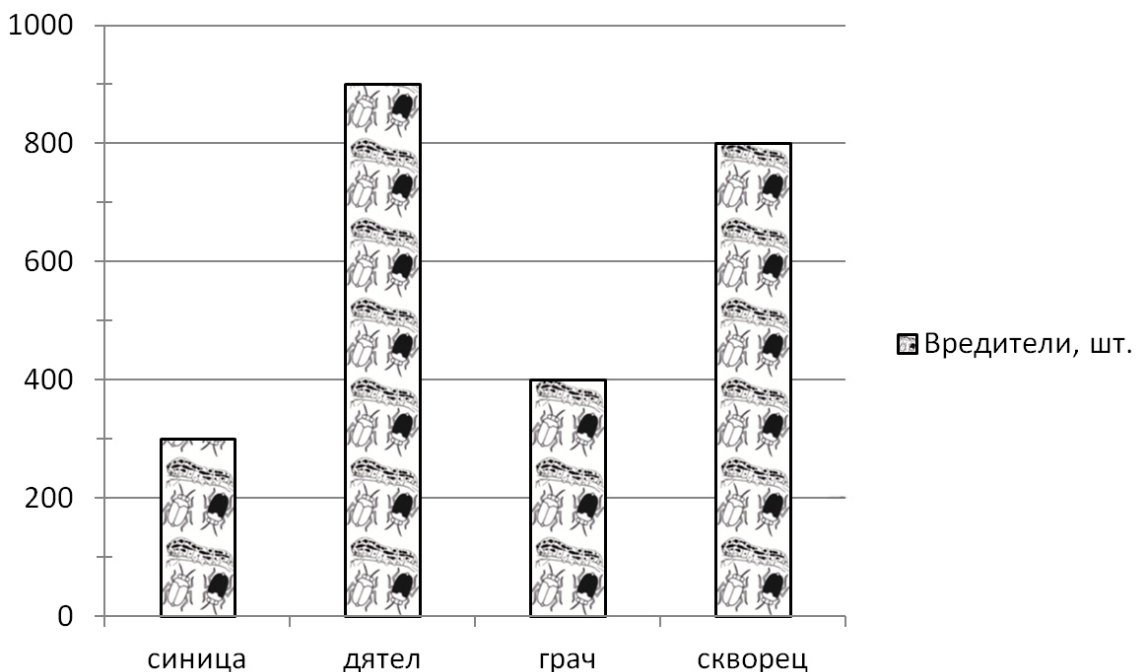
1	2	3	$\boxed{8} \boxed{2} - \boxed{5}$	$\square\square + \square\square$	$\square\square + \square\square$
4	5	6	$\square\square + \square$	$\square\square - \square\square$	$\square\square - \square\square$
7	8	9	$\square\square - \square$	$\square\square + \square\square$	$\square\square + \square\square$

82-5	О		П		А
	Л		Т		Ф
	И		Н		К

Ответ:

[illegible]

Задача № 5. На территории Алтайского заповедника гнездятся сотни птиц. Они приносят огромную пользу, уничтожая вредных насекомых. Определи по диаграмме, сколько вредителей приносят своим птенцам различные птицы за один день.



Синица	Дятел	Грач	Скворец

Какие птицы приносят наибольшую пользу лесу? **Ответ:**



Задача № 6. Дятла по праву называют лесным доктором. Целый день дятел занят долбежкой. Хвост служит пружинистой опорой, перья помогают удерживаться, клюв предназначен к разрушению твердой коры, а язык – к извлечению добычи. Клейкий язык с зазубринами, проходящий через правую ноздрю клюва, способен выдвигаться у разных видов дятлов до 15 см для извлечения насекомых из щелей. Укажи эту величину в дециметрах и сантиметрах.

Ответ: _____ дм _____ см

Задача № 7. В реках и ручьях Лазовского заповедника обитает много видов рыб и земноводных: лягушек, тритонов и саламандр. Определи с помощью схемы, сколько всего видов рыб и земноводных находятся под охраной в заповеднике.

Рыбы – 18 видов

Земноводные - ? видов, на 10 видов меньше, чем

} ? видов

Ответ:

Заповедники нашей родины уникальны нетронутой природой. В них запрещается охота, рубка деревьев, сбор полезных растений, ягод. Большинство из них закрыты для посещения. Благодаря закрытым зонам удалось сохранить вымирающие виды растений и животных.

Береги природу!

***Дополнительное задание (по желанию):**

Полуостров Камчатка знаменит своими вулканами. Ученые насчитывают около 300 огнедышащих гор, из которых 36 вулканов являются действующими. На территории Кроноцкого заповедника 25 вулканов, причем действуют из них только 8 вулканов. На сколько больше действующих вулканов на всей территории Камчатки, чем в заповеднике? Придумай свой пример на сложение или вычитание, ответом которого будет служить ответ задачи. Запиши этот пример, используя шифр из задания № 4. Ты можешь придумать и записать несколько таких примеров.

Ответ:



ЦЭИ ЦЕНТР ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ИНИЦИАТИВ

Всероссийский турнир «ЗЕЛЕНАЯ МАТЕМАТИКА» 2017/2018

БЛАНК ОТВЕТОВ УЧАСТНИКА 2 КЛАССА

Образец написания букв и цифр при заполнении бланка

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч
Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я		1	2	3	4	5	6	7	8	9	+	-	*	:	=	()

Фамилия

ДАнные УЧАСТНИКА

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Имя

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчество

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Название субъекта РФ, населенного пункта и ОУ (сокращенное)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

№	ОТВЕТ																																		
1																																			
2																																			
3																																			
4	82-5		О						П				А																						
			Л						Т				Ф																						
			И						Н				К																						
	<table border="1"><tr><td>41</td><td>27</td><td>7</td><td>77</td><td>58</td><td>54</td><td>50</td><td>32</td><td>61</td><td>7</td><td>77</td><td>32</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>												41	27	7	77	58	54	50	32	61	7	77	32											
41	27	7	77	58	54	50	32	61	7	77	32																								
5	Синица		Дятел				Грач				Скворец																								
Какие птицы приносят наибольшую пользу лесу? Ответ: _____																																			
6	_____ дм _____ см																																		
7																																			
<p style="text-align: center;"><u>*Дополнительное задание</u></p>																																			