

Всероссийская олимпиада школьников по окружающему миру

Муниципальный этап

4 класс (2018 – 2019 учебный год)

Вопрос – ответ «Всё обо всём»:

- 1) Где надо построить дом, чтобы все его окна выходили на север?

- 2) Где можно увидеть деревья высотой по колено, толщиной с карандаш?

- 3) Месяц с самым длинным днём? _____
- 4) Как по-другому назвать природную зону нашей страны «У Чёрного моря»? _____
- 5) Липкий, пахучий сок, выступающий на коре свежесрубленной ёлки?

- 6) Какое свойство каменного угля использует человек? _____
- 7) Какие материки пересекает экватор?

- 8) Небольшой участок суши, со всех сторон окружённый водой?

- 9) Когда цветут папоротники? _____
- 10) Крупные территории со сходными природными условиями, растительным и животным миром – это _____
- 11) Этот газ занимает пятую часть объёма воздуха, поддерживает горение, необходим для дыхания живым существам _____
- 12) Следы какого зверя похожи на человеческие? _____
- 13) Самая большая планета Солнечной системы? _____
- 14) Какая система органов управляет деятельностью организма?

- 15) Какая часть света состоит из двух материков? _____

Задание 1. Расстояние от Москвы до Лондона составляет около 2500 км. Отрезком какой длины его можно зафиксировать на карте, масштаб которой: в 1 см 250 км? _____

Задание 2. Соедини линиями каждое свойство воздуха с тем, как его использует человек.

Упругость	полет самолетов
Плохой проводник тепла	двойные рамы
Низкая плотность	футбольный мяч
Расширение при нагревании	воздушный шар

Задание 3. Догадайся, какие животные скрываются под этими названиями.

Будильник - _____ Листоедка - _____

Клешня - _____ Дарюхвостка - _____

Задание 4. Почему пахотное поле, находящееся даже на небольшом понижении, необходимо распахать поперёк склона?

Задание 5. В какой природной зоне обитают перечисленные растения и животные? Вычеркни лишние и назови природную зону.

1) Бурый медведь, волк, лиственница, тюлень, сосна, пальма, соболь -

2) Песчаная акация, варан, морошка, саксаул, верблюд, олень -

3) Песец, лемминг, ковыль, голубика, северный олень, тушканчик -

4) Ковыль, дрофа, морошка, полёвка, суслик, перекасти-поле, белый медведь - _____

Задание 6. Прочитайте названия живых организмов: Тля, филин, яблоня, заяц, дятел, сосна, ястреб, осина, жук короед, божья коровка.

Составьте три цепи питания, звеньями которых являются перечисленные организмы.

1. Растение – растительноядное животное – насекомоядное животное.

2. Растение - растительноядное животное – хищное животное.

3. Растение – растительноядное животное – насекомоядное животное - хищное животное.

Задание 7. Напиши названия культурных растений, из которых изготавливают все перечисленные ниже продукты питания.

Изюм - _____ Курага - _____

Крупа гречневая - _____

Пшено - _____ Крупа манная- _____

Задание 8. У многих русских князей были прозвища, которые им давал народ за их подвиги и великие дела. Запиши, выбрав из слов для справок каждому князю его прозвище.

Имена русских князей:

Ярослав _____

Юрий _____

Владимир _____

Иван _____

Александр _____

Дмитрий _____

Слова для справок: Калита, Невский, Донской, Красно Солнышко, Мудрый, Долгорукий.

Задание 9. Даша проводила опыт с сахаром и водой. Она кидала одинаковые кусочки сахара и следила за его растворением. В таблице представлены результаты её опыта.

Масса воды	Температура воды	Количество кусочков сахара	Время, за которое весь сахар растворялся в воде
100 г	20 ⁰	2	350 сек.
100 г	43 ⁰	2	300 сек.
100 г	50 ⁰	2	220 сек.
100 г	65 ⁰	2	180 сек.

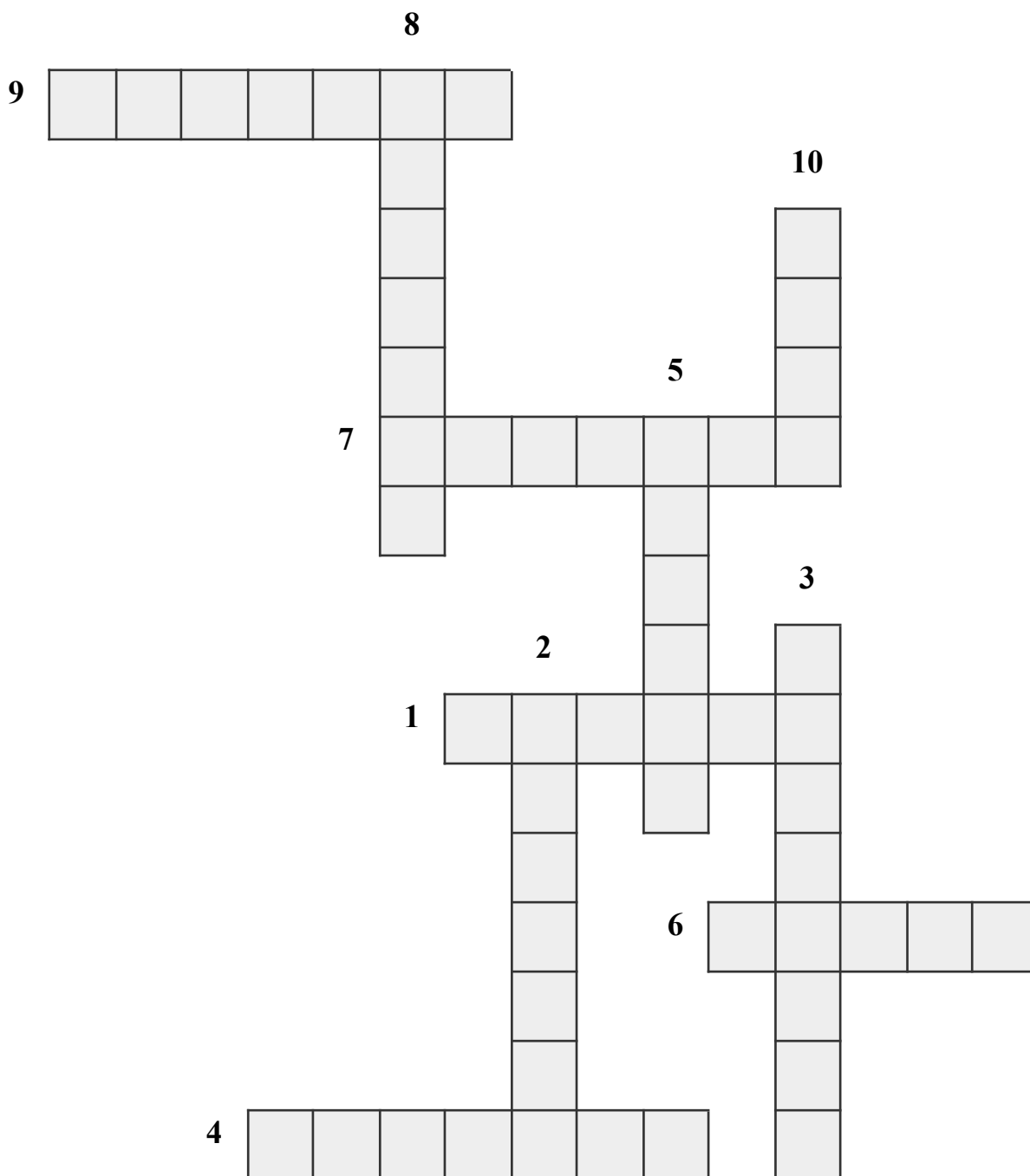
Подумай, какое предположение проверяла Даша в своём опыте? Сформулируй это предположение и запиши его.

Задание 10. В морозную погоду птиц в воздухе заметно меньше. Казалось бы, должно быть наоборот: работа мышц повышает теплопродукцию, и птицы должны бы стремиться больше летать. Почему в мороз птицы чаще сидят, и сидят нахохлившись?

Задание 11. В Австралии кролики являются серьёзным вредителем. Они были привезены в Австралию на кораблях и широко распространились после запуска в природную среду в 1859 году. Кролики наносят ущерб сельскохозяйственным культурам на миллионы долларов. Почему дикие кролики, завезённые в Австралию, размножились и стали опустошать пастбища и поля?

Задание 12. Известно, что в тундре очень много болот и озёр. Попробуй объяснить, почему?

Разгадай кроссворд «История Нижегородского края»



По горизонтали:

1 – Летчик, совершивший беспосадочный перелет в Америку через Северный полюс

4 – Город в Нижегородской области – столица золотой хохломы

6 – Это животное изображено на флаге и гербе города Н. Новгорода

7 – Фамилия писателя, в честь которого назывался Н. Новгород с 1932 по 1990 год

9 – Горы, на вершине которых в 1221 году поднялся Нижний Новгород

По вертикали:

- 2 – Знаменитый механик-самоучка
- 3 – Озеро, с которым связана легенда о затонувшем городе Китеже
- 5 – Главная достопримечательность Нижнего Новгорода
- 8 – Один из районных центров на севере Нижегородской области
- 10 – Имя князя – основателя Нижнего Новгорода

Всероссийская олимпиада школьников по окружающему миру

Муниципальный этап

4 класс (2018 – 2019 учебный год)

Ответы

Задание	Количество баллов
Вопрос-ответ «Всё обо всём» 1) На южном полюсе 2) В тундре 3) Июнь 4) Субтропики 5) Смола 6) Горючесть 7) Африка и Южная Америка 8) Остров 9) Никогда 10) Природная зона 11) Кислород 12) Медведя 13) Юпитер 14) Нервная система 15) Америка	15 баллов
Задание 1. 10 см	2 балла
Задание 2. Упругость – футбольный мяч Плохой проводник тепла – двойные рамы Низкая плотность - полёт самолёта Расширение при нагревании – воздушный шар	4 балла
Задание 3. Будильник – петух Листоедка – гусеница или тля Клешня – рак или краб Дарюхвостка - ящерица	4 балла
Задание 4. Чтобы дождевая вода не размывала почву, не образовывались овраги.	2 балла
Задание 5. 1) Зона лесов (лишние – тюлень и пальма) 2) Пустыня (лишние – морошка и олень) 3) Тундра (лишние – ковыль и тушканчик) 4) Степь (лишнее – белый медведь и морошка)	4 балла (по 1 баллу за каждую строчку при отсутствии ошибок). Если есть ошибки – 0 баллов

Задание 6. Тля, филин, берёза, заяц, королёк, дуб, ястреб, осина, долгоносик, поползень Растение – растительноядное животное – насекомоядное животное. яблоня – тля – божья коровка Растение - растительноядное животное – хищное животное. осина – заяц – филин Растение – растительноядное животное – насекомоядное животное - хищное животное. Сосна – жук короед – дятел – ястреб	За каждую верно составленную цепь – 2 балла Всего – 6 баллов
Задание 7. Изюм – виноград; Курага - абрикос Крупа гречневая - гречиха Пшено - просо Крупа манная- пшеница	5 баллов
Задание 8. Ярослав Мудрый; Юрий Долгорукий Владимир Красно Солнышко; Иван Калита Александр Невский; Дмитрий Донской	6 баллов
Задание 9. ответ ученика должен содержать следующие высказывания: что время растворения сахара зависит от температуры воды или/ чем выше температура воды, тем быстрее растворятся кусочки сахара.	3 балла
Задание 10. В мороз птицы сидят нахохлившись, распушив перья, и тем самым создают вокруг своего тела «воздушную рубашку». В полете успевший чуть нагреться воздух у тела птицы все время заменяется свежим – более холодным. Потеря тепла может быть настолько значительной, что летящая птица умирает от переохлаждения	3 балла
Задание 11. Хороший климат, обилие корма и отсутствие естественных хищников явились прекрасными условиями для взрывного роста популяции.	3 балла (названы все три причины)
Задание 12. За короткое лето поверхность тундры оттаивает на небольшую глубину. Ниже лежит слой многолетней мерзлоты, который никогда не оттаивает. Мерзлота не пропускает дождевую и талую воду на глубину. А с поверхности почвы вода испаряется медленно из-за низкой температуры воздуха. Поэтому в тундре очень много болот и озёр.	3 балла
Кроссворд «История Нижегородского края»	10 баллов
ИТОГО	70 баллов

Ответы на кроссворд.

8							
9	д	я	т	л	о	в	ы
						е	
						т	
						л	
						у	
							10
							ю
							р
							и
						5	

