РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ НА КУБОК ИМЕНИ Ю.А. ГАГАРИНА

2022-2023 учебный год



ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

ОТВЕТЫ РЭ-2023

4 класс

Максимальное количество баллов за задания:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма
10	4	5	5	4	9	8	6	18	9	3	6	87

1.	По 1	баллу з	за каждый п	равильный	ответ. Ма	ксимально	10	баллов.

1)	Корни мамонтового дерева растут на глубину 4 метра.	● Да	О Нет
2)	Гривистый волк по внешнему виду похож на собаку.	ОДа	• Нет
3)	Нанду – нелетающая птица, населяющая Южную Америку.	● Да	О Нет
4)	Муравьи являются частью суперсемейства ос.	● Да	○ Нет
5)	Слово «гиппопотам» буквально обозначает «мокрая корова».	ОДа	• Нет
6)	Никотиновая кислота имеет важное значение		
	для правильного функционирования организма.	● Да	О Нет
7)	Колибри могут летать в обратном направлении.	● Да	О Нет
8)	Соляная кислота является причиной появления кислотных дождей.	ОДа	• Нет
9)	Муравей при ходьбе касается земли одновременно двумя лапками.	ОДа	• Нет
10)	Цвет оперения фламинго зависит от потребляемой пищи.	● Да	О Нет

- 2. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 4 балла.
 - 4 → промежуточный мозг
 - 1 → продолговатый мозг
 - 3 → средний мозг
 - $2 \rightarrow \text{moc}$
- 3. По 1 баллу за каждое верно вставленное слово. Максимально 5 баллов.
 - 1) космонавты 2) орбите 3) К.Э. Циолковский 4) планеты 5) спутника
- **4.** По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 5 баллов.
 - Моллюски
- 4) Трутовик

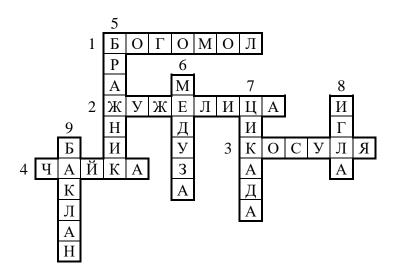
2) ● Пять

В сетчатке

- 3) Клоп
- **5.** По 1 баллу за каждый правильный ответ (минус 1 балл за два неверных ответа). Максимально 4 балла.
 - ангиной

- COVID-19
- ветряной оспой
- гриппом

6. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 9 баллов.



7. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 8 баллов.

МИДИЯ, КАЛЬМАР, ГРЕБЕШОК, ПЕРЛОВИЦА, УСТРИЦА, РАПАНА, СЛИЗЕНЬ Моллюски

8. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 6 баллов.

1	2	3	4	5	6
Д	A	Γ	Б	Е	В

- 9. По 2 балла за верное название + 2 балла за верный выбор. Максимально 18 баллов.
 - О Кисть
- О Початок
- О Колос

О Зонтик

- О Головка
- О Корзинка
- Зонтик (сложный)
- О Щиток
- **10.** По 3 балла за каждую верно составленную цепочку (если 1 ошибка в цепочке -2 балла, 2 ошибки — 1 балл, более 2 ошибок — 0 баллов). Максимально 9 баллов.
 - 1) На лугу: 2) В лесу:

3) В водоёме:

клевер дуб

\rightarrow	кузнечик
\rightarrow	МЫШЬ
\rightarrow	дафния



уж	\rightarrow	ястреб
барсук	\rightarrow	волк
окунь	\rightarrow	выдра

11. До 3 баллов за правильный ответ. Максимально 3 балла.

хлорелла

Белки в организме не могут образовываться из жиров и углеводов (они незаменимы), а углеводы и жиры могут образовываться из белков.

- 12. До 3 баллов за каждый верный элемент ответа. Максимально 6 баллов.
 - В тесной обуви отсутствует прослойка воздуха, который сохраняет тепло.
 - В тесной обуви кровеносные сосуды сжаты, что препятствует кровотоку, согревающему пальцы.