

Уважаемые коллеги!



природоведение для всех
<http://konkurs-astra.ru>

26 НОЯБРЯ 2024 ГОДА состоится традиционная международная естественнонаучная игра-конкурс «Астра – природоведение для всех». Конкурс является традиционным. В 2023 году он объединил около 140 тысяч школьников из 70 регионов России, а также из Абхазии, Казахстана, Кыргызстана.

«Астра» – это естественно-научная игра, в которой участники отвечают на вопросы по астрономии, физике, химии, биологии и географии, а затем сравнивают свои результаты с участниками из разных городов и стран. Задания проверяют не столько фактические знания, сколько умения выделять факты, использовать их для объяснения явлений, определять принципы работы устройств и механизмов, делать выводы из текста. Предлагая участникам решение учебно-научных задач в игровой форме, организаторы конкурса стремятся помочь воспитателям, учителям и родителям развить интерес детей к науке.

Приглашаем Ваших ребят принять участие в конкурсе! Участвовать без предварительного отбора могут все желающие воспитанники дошкольных учреждений, имеющие навыки чтения и письма, а также школьники 1–11-х классов. Участникам будет предложен один из семи возрастных вариантов. Дошкольникам – комплект из 15 заданий, учащимся 1–2, 3–4 и 5–6-х классов – разные комплекты из 25 заданий, учащимся 7–8, 9 и 10–11-х классов – комплекты из 30 заданий.

В 2024 году все задания будут объединены темой «Сказка – ложь?», а вопросы связаны с обсуждением сказочных/мифических/фантастических явлений и персонажей, фантастических предсказаний и современных научных достижений/изобретений, научных заблуждений и их опровержений, действительных и фантастических научных/природных рекордов...

За каждый правильный ответ участник может получить **1 балл**.

При выполнении заданий необходимо выбрать из предложенных вариантов ответа единственно правильный и отметить его номер на специальном бланке. Участники до 4-го класса должны справиться с заданиями за 45 минут, школьники 5–11-х классов – за 1 час 30 минут. Итоги конкурса будут подведены отдельно среди воспитанников дошкольных учреждений и в каждой параллели школьников. В начале марта, после обработки бланков, учреждения получают ведомости с результатами своих участников и местом каждого в общероссийском, региональном, школьном списке своей параллели, все участники игры – соответствующие сертификаты, а лучшие – дипломы и призы.

Размер организационного взноса за участие в Игре составляет 140 рублей за каждого участника, из которых 7 рублей остаются в школе и используются для покрытия организационных расходов (оплата услуг банка, почтовые расходы), а 133 рубля перечисляется в оргкомитет по реквизитам, указанным в приложении. От оргвзноса освобождаются дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей.

Школы, желающие принять участие в конкурсе, просим **до 10 ноября** сообщить в региональный оргкомитет, заполнив форму в личном кабинете школы на сайте www.rm22.ru, число участников, телефон, **адрес электронной почты организатора**. Материалы для проведения игры-конкурса (варианты задач, бланки для ответов, инструкции) доставляются почтой школам за несколько дней до игры. Школам г. Барнаула материалы необходимо получить по адресу **ул. Гоголя 85В (вход со стороны ул. Гоголя, Центр развития «Грани»)** 23 и 25 ноября 2024 года с 8-00 до 18-00. Конверты с заполненными бланками нуж-

но направлять в оргкомитет бандеролью по адресу 656068, г. Барнаул, а/я 3959, либо сдать в оргкомитет по адресу ул. Гоголя 85В.

Телефоны регионального оргкомитета: 8-(3852)-60-41-57, 8-9132104157. Адрес электронной почты: postmaster@rm22.ru.

Обращаем внимание организаторов в школах, что участие в конкурсе добровольное. Просим ознакомиться с положением о конкурсе родителей (законных представителей) учащихся. Оно опубликовано на официальном сайте конкурса: konkurs-astra.ru

Реквизиты для оплаты оргвзноса:

ООО "Центр развития "Грани" ИНН/КПП 2221111520/222501001

р/с 40702810502140104083

в отделении №8644 Сбербанка России

г. Барнаул, БИК 040173604

кор./сч. Банка 30101810200000000604

Услуги по проведению конкурса «Астра 2024»

ФИО организатора



Оплату можно произвести по QR-коду в приложении банка.

Примеры заданий конкурса «Астра» 2023 года

1 (1–2 класс). В одном опыте на стекло нанесли две капли – одну с микроскопическими организмами инфузориями, другую – с чистой водой. Затем капли соединили тонким водяным «мостиком». Когда в каплю с инфузориями добавили немного соли, микроорганизмы по мостику переплыли в каплю с чистой водой. Что является естественной средой обитаний инфузорий?

А Реки, озёра и моря.

Б Моря и океаны.

В Реки и лужи, оставшиеся после дождей.

Г Океаны и подземные воды.

2 (5-6 класс). В XVII веке один известный учёный, изучая питание растений, несколько лет поливал чистой дождевой водой высаженную в почву иву, а затем измерил, как изменилась за время опыта масса почвы и растения. Оказалось, что масса растения увеличилась почти в 30 раз, а масса почвы уменьшилась всего на 57 г!

Из этого учёный сделал вывод, ошибочный с точки зрения современной науки, но разумный с учётом полученных результатов. Он посчитал, что растения питаются...

А водой.

Б воздухом.

В светом.

Г почвой.

Д микроорганизмами.