

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о ежегодной международной природоведческой игре «Гелиантус – естествознание для старшеклассников»**

#### **1. Общие положения**

- 1.1 «Гелиантус» – ежегодная природоведческая игра по физике, химии, биологии и географии (далее – Игра).
- 1.2 Авторские права на Игру принадлежат коллективу ее Авторов.
- 1.3 Авторские права на все задания Игры принадлежат Методической комиссии Игры.
- 1.4 Официальный сайт Игры в Интернете: <http://helianthus.com/>.
- 1.5 Информационная поддержка участников Игры на территории России осуществляется через сайт в Интернете: <http://cdoosh.kirov.ru/>.

#### **2. Цели и задачи Игры**

- 2.1 Целями и задачами Игры являются:
  - повышение интереса школьников к научному познанию окружающего мира;
  - формирование у школьников целостного представления о природе и научного мировоззрения на основе знаний по физике, химии, биологии и географии;
  - повышение квалификации учителей физики, химии, биологии и географии;
  - активизация внеклассной и внешкольной работы по вышеперечисленным дисциплинам;
  - предоставление ученикам возможности соревноваться в международном масштабе, не покидая своего региона.

#### **3. Участники Игры**

- 3.1 Участниками Игры могут быть учащиеся общеобразовательных учебных заведений всех типов и форм собственности, которые перечислили организационный взнос на счет, за которым закреплено право на основании п. 5.2 данного Положения проведения игры в данном регионе. Решение об освобождении участника от оплаты оргвзноса может быть принято только соответствующим Национальным оргкомитетом.

#### **4. Субъекты Игры**

- 4.1 Субъектами Игры являются:
  - участник;
  - координатор в школе;
  - администратор в кабинете;
  - региональный представитель;
  - методическая комиссия;
  - организационный комитет;
  - организаторы.

## 5. Организация и проведение Игры

- 5.1 Организаторами Игры по договору с Авторами являются ООО «Творческое объединение «Соняшник»» (Украина, Харьков) и Кировское областное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Центр дополнительного образования одаренных школьников» – КОГАОУ ДОД «ЦДООШ» (Россия, Киров).
- 5.2 Руководство проведением Игры на территории Украины осуществляет Украинский Оргкомитет, который создаёт ООО «Творческое объединение «Соняшник»». Руководство проведением Игры на территории России осуществляет Российский Оргкомитет, который создаёт КОГАОУ ДОД «ЦДООШ». К функциям Украинского и Российского Оргкомитетов относятся: взаимодействие с региональными представителями, другими заведениями и организациями, связанными с проведением Игры; разработка правил проведения Конкурса на территории своей страны, не урегулированных настоящим Положением; разработка, подготовка оригинал-макетов, печать и рассылка документации Игры (бланков ответов, бланков заданий, инструкций по проведению Игры и заполнению бланков ответов, сертификатов участников и т. д.), обработка бланков ответов, подведение итогов и награждение победителей, решение спорных вопросов (совместно с Организаторами и Методической комиссией Игры), которые возникают в связи с проведением Игры. Вопросы проведения Игры, затрагивающие обе страны, решаются Украинским и Российским Оргкомитетами совместно. Функции членов Украинского и Российского Оргкомитетов при необходимости определяются отдельными договорами с соответствующими Организаторами.
- 5.3 Проведение Игры в третьих странах контролируется Украинским или Российским оргкомитетами на основании решения общего собрания участников КОГАОУ ДОД «ЦДООШ» и ООО «ТО «Соняшник». Для непосредственного руководства проведением Игры в третьих странах могут создаваться Национальные оргкомитеты с делегированием им соответствующих полномочий на основании договора с соответствующим Организатором.
- 5.4 Научное руководство Игрой осуществляет Методическая комиссия Игры. Методическую комиссию Игры формирует ее председатель, который утверждается Оргкомитетами. К функциям методической комиссии Игры относятся: разработка и отбор заданий, составление вариантов Игры, разработка ответов, составление и редактирование итоговых сборников материалов Игры и других публикаций ее материалов.
- 5.5 Организацией и проведением Игры в регионах занимаются Региональные организаторы. Региональными организаторами могут быть юридические и/или физические лица-предприниматели, действующие на основании договоров с Организаторами.
- 5.6 Игра проходит в один тур непосредственно в общеобразовательных учебных заведениях в один день для всех участников. Сроки проведения Игры, тематика заданий и классы-участники определяются Оргкомитетом ежегодно не позднее, чем за три месяца до дня проведения и доводятся до сведения заинтересованных лиц и организаций путем рассылки информации региональным представителям и публикации в Интернете.
- 5.7 Игра проводится для всех желающих без предварительного отбора, отказ в участии в Игре не допускается. Участие в Игре является добровольным, привлечение учеников к участию в Игре против их желания запрещается.
- 5.8 Комплект заданий Игры состоит из тестовых заданий с пятью вариантами ответов в каждом, среди которых только один является правильным. Участникам 7–8-х, 9-х и

10–11-х классов будет предложено соответственно 28, 40 и 48 заданий о природных явлениях с точки зрения разных естественных наук. Все задания разделены на четыре тематических блока. Задания каждого тематического блока посвящены одному объекту, условно отнесенному к предмету изучения одной из четырех дисциплин – физики, химии, биологии или географии. Например, в 7–8-х классах о физическом объекте будет 4 вопроса по физике и по одному – по химии, биологии и географии; о химическом – 4 вопроса по химии и по одному – по другим предметам и т. д. В целом спецификация заданий такова: в 7–8-х классах 4 + 1 + 1 + 1 вопроса о каждом явлении; в 9-м классе 4 + 2 + 2 + 2 вопроса о каждом явлении; в 10–11-х классах 6 + 2 + 2 + 2 вопроса о каждом явлении. За каждое правильно выполненное задание участник может получить один балл. В случае большого количества сходных высоких результатов участников Оргкомитеты могут принять решение о дополнительном ранжировании лучших результатов. В этом случае баллы участников, набравших не менее 70% от максимального балла по каждому из четырех предметов (в 7–8-х классах – не менее 5 баллов по каждому предмету, в 9-х классах – не менее 7 баллов, в 10–11-х – не менее 9 баллов), умножаются на коэффициент 1,25 (коэффициент целостности). Таким образом, максимальное количество баллов за правильное выполнение всех заданий в 7–8-х классах составит 35 баллов, в 9-х – 50 баллов, в 10–11-х – 60 баллов.

- 5.9 Пакеты с тестовыми заданиями вскрываются непосредственно перед началом их выполнения. На выполнение заданий отводится 90 минут, увеличивать или уменьшать указанное время недопустимо. Бланки с ответами участника для проверки и обработки результатов сдаются координатору Игры в школе и отправляются в Региональному организатору не позднее следующего дня после проведения Игры.
- 5.10 Сбор и обработка результатов участников Игры проводится в соответствии с действующим законодательством соответствующей страны, регламентирующим сбор и обработку персональных данных. Сбору и обработке подлежат фамилии и имена участников, данные об их общеобразовательных учебных заведениях, классах, а также ответы на задания Игры. Факт отправки общеобразовательными учреждениями бланков (баз данных), ответов участников Игры для обработки означает, что общеобразовательное учреждение гарантирует наличие согласия родителей (законных представителей) на необходимую для проведения Игры обработку персональных данных авторов отправленных ответов, несет всю обусловленную этим ответственность и дает свое согласие на публикацию результатов школы в международном, национальном и региональном рейтингах.
- 5.11 После проверки каждое общеобразовательное учебное заведение, принявшее участие в Игре, получает ведомость, включающую имена всех участников с указанием полученных баллов и местом каждого ученика в международном, национальном и региональном зачетах. Всем участникам выдаются сертификаты участника. Победители Игры награждаются подарками Оргкомитетов.
- 5.12 Результаты Игры, полученные путем обработки бланков ответов участников, обнародуются не позднее, чем через 75 дней после дня проведения Игры. Результаты Игры вместе с сертификатами рассылаются по школам через Региональных организаторов Игры. Российский и Украинский Оргкомитеты проводят статистический анализ результатов Игры, обрабатывают все замечания к заданиям Игры и к ее проведению. Итоговый сборник материалов Игры рассылается Региональным организаторам и школьным координаторам Игры.
- 5.13 Участникам Игры запрещено выполнять задания коллективно и/или с другой посторонней помощью, пользоваться при выполнении заданий Игры книгами, конспектами, Интернетом и другими внешними источниками информации, а также техническим

средствами передачи и обработки информации, в том числе средствами мобильной связи.

- 5.14 Для обеспечения достоверности и объективности результатов Игры Оргкомитеты контролируют выполнение правил ее участниками. По результатам этого контроля могут быть, в соответствии с Положением о дисквалификации (Приложение 1 к данному Положению), дисквалифицированы с обнулением результатов как отдельные участники, так и, при условии грубого нарушения правил Игры, – классы или целые общеобразовательные учреждения, в которых зафиксированы такие нарушения. Решение о дисквалификации может быть обжаловано в соответствующем Оргкомитете в течение двух недель со дня публикации результатов Игры. Региональные организаторы также имеют право ставить маловероятные результаты отдельных участников и учебных заведений под сомнение. Результаты этих участников не обнуляются, но не ранжируются по местам и подарками не награждаются. При подозрении, что в общеобразовательном учебном заведении были существенно нарушены правила проведения Игры, решением оргкомитета общеобразовательному учреждению или отдельным его классам может быть разрешено дальнейшее участие в Игре только при условии ее проведения под внешним независимым контролем. В случае дисквалификации оргвзнос не возвращается.
- 5.15 Родители участников, уполномоченные на то родительскими собраниями или комитетами, имеют право контролировать проведение Игры в общеобразовательном учреждении на всех ее этапах, включая право присутствия при вскрытии конвертов с заданиями и при выполнении заданий участниками, а также проверять правильность упаковывания бланков ответов перед их отправкой в оргкомитет Игры.

## **6. Финансирование**

- 6.1 Игра финансируется за счет организационных взносов участников. Размер оргвзноса ежегодно определяется Оргкомитетами отдельно для каждой страны-участницы.
- 6.2 Право бесплатного участия в Игре дается детям-сиротам, а также ученикам школ при больницах и санаториях. Право бесплатного участия подтверждается справкой в свободной форме, заверенной подписью и печатью директора общеобразовательного учебного заведения.
- 6.3 Учитывая специфику отдельных регионов, размер оргвзноса в них может быть изменен по согласованию с соответствующим Оргкомитетом.
- 6.4 Смета Игры утверждается Организаторами.
- 6.5 Размер призового фонда для награждения призеров всех уровней в совокупности должен составлять не менее 10% от общей суммы организационных взносов участников Игры.

## ПОЛОЖЕНИЕ О ДИСКВАЛИФИКАЦИЯХ

1. *Безусловно дисквалифицируются* Центральным оргкомитетом (далее — ЦО) с обнулением результатов при совпадении ответов на все задания участники, обучающиеся в одной параллели одного учебного заведения, если:

- а) среди данных ими ответов по крайней мере три неверных;
- б) среди данных ими ответов один или два неверных, и ответы совпали по крайней мере у трёх участников;

Совпадение в двух линейках ответов значков «х», означающих, что на задание дано было больше одного ответа, приравнивается к совпадению двух неверных ответов. Совпадение в двух линейках ответов значков «н», означающих, что на задание не было дано никакого ответа, толкуется индивидуально.

2. Оставляются ЦО в подозрении на дисквалификацию (без обнуления результатов) участники, обучающиеся в одной параллели одного учебного заведения, если:

- а) среди данных ими ответов ровно два неверных и ответы совпали ровно у двух участников;
- б) среди данных ими ответов ровно один неверный, и ответы совпали не более чем у трёх участников;
- в) все данные ими ответы верны, и ответы совпали по крайней мере у трёх участников.

3. Участники могут быть дисквалифицированы также Региональным оргкомитетом (далее — РО) или вышестоящими оргкомитетами по установленным фактам нарушения правил проведения конкурса в учебных заведениях.

4. Объёмы полномочий Национальных оргкомитетов в отношении дисквалификаций при необходимости уточняются договорами на проведение Конкурса.

5. *ЦО не присуждает дипломы победителей и призёров в общем зачёте участникам, находящимся под подозрением на дисквалификацию и не рекомендует награждать таких участников в национальных и региональном зачётах.*

Исключение этого из правила составляют участники, у которых все ответы верны, если их в одной параллели одного учебного заведения ровно трое. В этом случае решение о возможности присуждения дипломов в общем зачёте принимается соответствующим региональным оргкомитетом после изучения ситуации на месте. Если по итогам такого изучения подозрение не снято, соответствующие призы, направленные в регион, используются для регионального награждения.

6. ЦО по итогам статистического анализа результатов конкурса выявляет школы, где объективность результатов по отдельным параллелям (как правило, начальных классов) или школе в целом вызывает существенные сомнения (большой процент дисквалифицированных участников, нереально большое количество высоких результатов). Таким параллелям и школам в будущем сезоне будет запрещено участие в конкурсе без внешнего контроля. Соответствующие списки и правила организации внешнего контроля направляются в региональные оргкомитеты.

7. С учётом имеющейся дополнительной информации ЦО может смягчать или усиливать санкции, наложенные на участников и школы по описанным выше правилам

8. Региональным оргкомитетам (РО) рекомендуется по возможности расследовать на месте подозрения в дисквалификации, как высказанные ЦО, *так и собственные*. При подтверждении подозрений РО может, поставив в известность ЦО, самостоятельно дисквалифицировать соответствующих участников. Если подозрения ЦО не подтвердились, РО направляет в ЦО мотивированное ходатайство об их снятии.