

**Информационно – ресурсный центр  
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Октябрьская средняя общеобразовательная школа № 2»**

**П Р И К А З**

от 28 октября 2024 года

**№ Д-145в**

р.п. Октябрьский

**О проведении муниципального конкурса  
«Предметное моделирование»  
по географии, биологии, экологии и химии среди обучающихся  
общеобразовательных школ**

В соответствии с планом мероприятий РМО учителей естественно-научного цикла, с целью поддержки познавательной деятельности учащихся

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить «Положение о муниципальном конкурсе «Предметное моделирование»» (Приложение 1).
2. Провести конкурс в сроки: с 4 ноября 2024 г. по 29 ноября 2024 г.
3. Провести защиту конкурсных работ, подвести итоги и наградить победителей конкурса 29 ноября 2024 г.
4. Контроль за исполнением данного приказа возложить на Шумилину А.Н., методиста ИРЦ.

**Директор школы**

**А. Н. Шумихин**

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о муниципальном конкурсе «Предметное моделирование» по географии, биологии, экологии и химии среди обучающихся общеобразовательных школ

#### 1. Общие положения.

1.1. Настоящее Положение определяет основные понятия, цели, задачи, основы организации и проведения конкурса "Предметное моделирование" (далее – Конкурс).

1.2. Цель: активизация познавательной деятельности учащихся как необходимое условие развития интеллектуальных и творческих способностей.

1.3. Основные задачи:

- способствовать развитию познавательного интереса учащихся к предметам "Биология", "География", "Химия", "Экология".
- формировать навыки практического применения знаний, работы с информацией научного характера;
- повышать интерес учащихся к самостоятельной деятельности;
- содействие развитию художественно-эстетического вкуса, формирование технических навыков, развития фантазии и воображения;
- выявление опыта изготовления модели-поделки, стимулирование творческой активности.

#### 2. Содержание Конкурса.

2.1. Конкурс проводится в заочно-очном формате на базе МБОУ "Устьянская СОШ".

2.2. На Конкурс представляются **материальные (предметные) модели** (Материальная модель -предметная, физическая. Воспроизводит геометрические и физические свойства оригинала и всегда имеет реальное воплощение, реализует материальный подход к изучению объекта, явления или процесса), т.е. **некий новый упрощенный объект, который отражает существенные особенности реального объекта, процесса или явления.**

2.3. Представленные на Конкурс модели могут быть объёмными и плоскими, что можно представить в виде моделей:

**1. Объекты:** различные уровни организации живой и неживой природы: клетки и их части, органы, системы органов, организмы разных царств, сообщества, природные зоны, биосферу, модель вулкана, строение атома и т.д.

**2. Биологические и химические явления:** диффузия газов, осмос и тургор клетки, плазмолиз и деплазмолиз, явление корневого давления, все сезонные явления природы, листопад, прилет птиц, гнездостроение, спячка животных и т.д.

**3. Процессы:** процесс биосинтеза белка, фотосинтеза, митоза и мейоза, двойное оплодотворение цветковых, все процессы жизнедеятельности (дыхание, выделение, размножение, развитие и т.п.)

### **3. Участники Конкурса.**

3.1. В Конкурсе принимают участие учащиеся в возрастных категориях 5-7 и 8-11 классы.

3.2. Участие в конкурсе является добровольным.

3.3. Допускается индивидуальное и коллективное участие.

### **4. Организация Конкурса.**

4.1. Организатором Конкурса является:

- районное методическое объединение учителей естественно-научного цикла Устьянского округа.

4.2. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляется руководителем РМО учителей географии, биологии, химии.

4.3. Для организации и проведения Конкурса создается Оргкомитет. В состав Оргкомитета входят:

- Вилачева М.В., руководитель РМО учителей географии, биологии, химии;

- Волова С.А., учитель географии МБОУ "Киземская СОШ";

- Ржавитина О.Л., учитель химии, географии, МБОУ "ОСОШ №1";

- Миронова Н.В., учитель биологии, МБОУ "ОСОШ №2";

- Реймер Л.В., учитель химии МБОУ "Устьянская СОШ".

4.4. Основными направлениями деятельности Оргкомитета являются:

- организация и проведение Конкурса;

- награждение победителей, призеров и участников Конкурса.

4.5. Жюри Конкурса:

- оценка представленных на Конкурс работ;

- определение победителей и призеров;

- распределение призовых мест.

### **5. Порядок проведения Конкурса.**

5.1. В конкурсе принимает участие учащиеся 5-11 классов от каждой образовательной организации, подавшей заявку на участие.

5.2. От одного участника Конкурса принимается не более одной модели.

5.3. Информация об участнике Конкурса должна содержать следующие данные:

- название работы;
- образовательное учреждение;
- фамилия, имя, отчество руководителя (учителя), адрес электронной почты;
- Ф.И. участника (участников) Конкурса (для подписания дипломов и сертификатов)

5.4. Конкурс проводится в заочно-очном формате на базе МБОУ "Устьянская СОШ".

5.5. Конкурс проводится в три этапа:

1 этап - с 04 ноября по 18 ноября 2024 года. Приём Оргкомитетом заявок на участие в Конкурсе и моделей. Модели принимаются в Устьянской СОШ (Реймер Л.В.). Модели, предоставленные позднее, оргкомитетом не рассматриваются.

2 этап - с 18 ноября по 28 ноября 2024 года осуществление экспертизы представленных на Конкурс моделей.

3 этап - 29 ноября 2024 года очная защита моделей и определение призёров и победителей Конкурса.

## **6. Требования к работам.**

6.1. Стиль оформления модели выбирается самостоятельно и может быть выполнена в любой технике и использованием вспомогательного материала: бумага, фольга, картон, пластилин, поролон, пластик, нитки и прочие материалы. **Работы из скоропортящихся материалов на конкурс не принимаются.**

6.2. Модель должна соответствовать содержанию Конкурса.

6.3. Если работа выполнена в виде малой скульптурной формы, то обязательно размещается на подставке, которая оформляется в соответствие с темой работы.

6.4. Конкурсными работами считаются модели, сделанные вручную.

## **7. Заявка на участие в Конкурсе.**

7.1. Заявкой на участие в Конкурсе может являться письмо, содержащее текстовый документ (оформленный в соответствии с Приложением 1), направленное по электронному адресу: vilacheva2011@yandex.ru (Вилачевой М.В.) до **18 ноября 2024 года.**

7.2. Заявка может быть оформлена на бумажном носителе и сопровождать представленную на Конкурс модель.

## **8. Сроки проведения Конкурса.**

8.1. Конкурс проводится с **04 ноября по 29 ноября 2024г.**

8.2. Конкурсные работы и заявки принимаются с **04 ноября по 18 ноября 2024 года (включительно)**.

8.3. В период с **19 ноября по 28 ноября** проводится оценка конкурсных работ членами жюри (заочный этап).

8.4. **29 ноября (очный этап)** - публичная защита представленной на Конкурс модели. Защита проводится в МБОУ "Устьянская СОШ" с **10<sup>00</sup>** по Московскому времени.

8.5. Окончательные итоги Конкурса подводятся в день проведения. Приказ об итогах Конкурса будет размещён на сайте ИРЦ.

### 9. Критерии оценки конкурсных материалов.

9.1. Оценка работ, предоставленных на конкурс, проводится по 5-ти балльной системе.

9.2. Итоговый результат достигается путём суммирования баллов.

#### 9.3. Оценивание заочного этапа:

№	Критерии оценивания	Баллы
1	Соответствие содержанию Конкурса	От 1 до 5 баллов
2	Степень сложности (техническая сложность исполнения)	От 1 до 5 баллов
3	Оригинальность замысла, творческий подход	От 1 до 5 баллов
4	Качество, эстетичность, аккуратность выполнения работы	От 1 до 5 баллов
<b>Итого:</b>		<b>20 баллов</b>

#### 9.4. Оценивание очного этапа:

Очный этап: публичное выступление, презентация модели.

№	Критерии оценивания	Баллы
1	Описание проделанной работы по изготовлению модели: - что из себя представляет модель; - для чего она создавалась; - какие материалы для создания использовались; - как осуществлялся процесс изготовления модели.	От 1 до 5 баллов
2	Четкость и точность, убедительность и лаконичность выступления (правильность речи; четкость речи, умение заинтересовать аудиторию (ораторское искусство)).	От 1 до 5 баллов
3	Умение отвечать на вопросы, умение защищать свою точку зрения	От 1 до 5 баллов

4	Соблюдение регламента защиты (не более 7мин.)	От 1 до 5 баллов
5	Полезность и востребованность модели (где может использоваться и кто потенциальные потребители)	От 1 до 5 баллов
<b>Итого:</b>		<b>25 баллов</b>

## **10. Определение победителей и призёров.**

10.1. Победители и призёры награждаются дипломами 1, 2 и 3 степени.

10.2. Победителем считается участник, набравший наибольшее количество баллов. Призерами являются участники, идущие следующими по количеству баллов, за участником - победителем.

10.3. Всем участникам Конкурса вручаются сертификаты участников.

10.4. В ходе Конкурса организаторы в праве учреждать дополнительные призовые места.

## **11. Дополнительные условия.**

11.1 Факт участия в Конкурсе подразумевает ознакомление и согласие Участника с настоящим Положением.

11.2. Результаты проведения Конкурса являются окончательными и не подлежат пересмотру.

11.3. Организаторы Конкурса имеет право не отвечать на жалобы, вопросы и иные сообщения Участников Конкурса, поступившие посредством электронной почты.

11.4. В случае возникновения ситуаций, допускающих неоднозначное толкование этого Положения, и / или вопросов, не урегулированных этим Положением, окончательное решение о таком толковании и / или разъяснения принимается непосредственно и исключительно Организаторами Конкурса.

### Форма заявки

<i>Информация об участнике (участниках) Конкурса</i>	
<i>Название работы:</i>	
<i>Ф.И. участника (участников) Конкурса:</i>	
<i>Образовательное учреждение (полностью):</i>	
<i>Ф.И.О. учителя - руководителя:</i>	
<i>Контактный телефон /электронная почта руководителя:</i>	