

# **МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**

## **НАЦИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ ПО ПРИРОДНИ НАУКИ И ЕКОЛОГИЯ ЗА УЧЕБНАТА 2008-2009 ГОДИНА**

### **РЕГЛАМЕНТ**

#### **1. Цели**

Да се осигури възможност учениците да:

- представят авторски идеи и интерпретации на определен проблем;
- представят резултати от изследвания в областта на природните науки и екологията;
- защитават собствена позиция по актуални за обществото проблеми;
- покажат оригинално мислене.

#### **2. Участници**

Право на участие имат всички ученици от страната, които:

1) през съответната учебна година се обучават в прогимназиалния етап на основната степен на образование (V – VIII клас), в гимназиалния етап на средната степен на образование (IX – XII клас) или в XIII клас на професионалните гимназии;

2) проявяват задълбочен интерес към учебните предмети от културно-образователната област „Природни науки и екология” (човекът и природата, физика, физика и астрономия, химия, химия и опазване на околната среда, биология, биология и здравно образование).

Всеки регион (област) е желателно да участва с три проекта (общо за двете възрастови групи). Проектите се подбират от експертите в РИО по ред и критерии определени от тях.

Всеки проект, независимо от броя на авторите му, на националното състезание се представя от не повече от 2 ученици и 1 ръководител.

#### **3. Съдържание**

Състезанието включва изработване, представяне и защита на проекти от проблематиката на културно-образователната област „Природни науки и екология”. Проектът може да бъде в областта на физика и астрономия, или химия и опазване на околната среда, или биология и здравно образование, или екология, или гранични между тях области (напр. биофизика, биохимия, физикохимия, радиобиология и др.).

Проектите могат да съдържат реално извършено от учениците изследване, решение на практически проблем от учениците, създадени от учениците материали, свързани с проблеми на природните науки и екологията, изработени от учениците модели, електронни продукти за обучението по природните науки и др. Не се класират проекти, които представляват намерения и планове за бъдеща работа, реферати или художествени произведения.

Всеки проект се изработва индивидуално или екипно и може да има научен ръководител (учител, преподавател във висше училище и др.).

Проектите се състезават в две възрастови групи:

- I група V – VIII клас;
- II група IX – XIII клас.

Състезанието се провежда в два кръга, в два последователни дни, по график определен от МОН.

В I-я кръг участниците представят разработения от тях цялостен проект на постерна сесия (изложба).

Във II-я кръг проектите се представят и защитават публично. Представянето (презентацията) е в рамките на не повече от 8-10 минути.

#### **4. Оценяване и класиране**

Оценяването и класирането на проектите се извършва от Национална комисия определена от МОН по следните критерии:

##### **I кръг:**

- избор на проблем, актуален за България и за конкретния регион, в който живеят участниците;
- обосновка на избраните методи с посочване на предимствата им;
- представяне на последователните етапи при реализирането на проекта;
- ясно представен реален и икономичен финансов бюджет при реализирането на проекта;
- личен принос и новаторство при разрешаването на проблема;
- конкретни резултати;
- оригиналност на проекта;
- естетическо и техническо оформление на проекта и писмена грамотност;
- култура в съответната научна област.

##### **II кръг:**

- компетентност на участниците при защитата на проекта;
- създаване на интерес към третирания в проекта проблем;
- оригиналност на представянето.

Максималният брой точки за всеки критерий е 5 (пет).

Максималният общ брой точки от I и II кръг е 60 (шестдесет).

Класирането на двете възрастови групи е отделно.

Общият брой на получените точки се преобразува в оценка по шесто балната система. Оценката може да бъде използвана за прием във висши училища, при решение на съответните училища.