

Регламент на IV издание на „ППМГ Бургас Challenge“

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

1. „ППМГ Бургас Challenge“ се провежда по математика и физика.
2. Записването се извършва онлайн чрез създаване на профил в сайта на състезанието:
<https://burgaschallenge.com/registration/>
Крайният срок за записване е 20:00 часа на 20 май 2022 г. за математиката и 20:00 часа на 27 май 2022 г. за физиката.
3. Състезанието се провежда онлайн.
 - 3.1. В началния час на състезанието задачите се публикуват на сайта на състезанието.
 - 3.2. Участниците разполагат със състезателното време и още 30 минути, в които трябва да снимат/сканират работата си и да я изпратят на сайта на състезанието:
<https://burgaschallenge.com/submit/>
При възникнали проблеми се допуска и изпращане на работата на официалната поща на състезанието (ppmgbourgaschallenge@gmail.com). Работи, получени след крайния срок, не участват в официалната класация.
 - 3.3. Подробни инструкции за провеждането ще бъдат изпратени на всеки участник в седмицата на състезанието.
4. Темите в състезанията се съставят за ученици от V до XII клас. Допуска се и участие на:
 - 4.1. Ученици до IV клас включително, във възрастова група V клас;
 - 4.2. Участници извън България в съответстващата им възрастова група, като организаторите осигуряват превод на задачите на чужд език.
5. При изявено желание ученик може да се яви на тема за по-висока възрастова група от тази, съответстваща на неговия клас. Това се указва във формата за регистрация.
6. По време на състезанията не се разрешава:
 - 6.1. Използването на учебници и други учебни пособия (сборници, теми от олимпиади и състезания);
 - 6.2. Търсенето на числени справочни данни, които не са дадени на участниците в условията на задачите;
 - 6.3. Комуникацията с други участници;
 - 6.4. Използването на софтуер и програми за решаването на задачите (напр. Excel, C++).
7. След приключване на състезанията:
 - 7.1. Решенията на задачите се публикуват онлайн до 04.06.2022;
 - 7.2. Резултатите на участниците се публикуват онлайн до 28.06.2022. *Оценките на проверяващите са окончателни и не подлежат на контестации.*
8. Наградите в състезанието се осигуряват от училищното ръководство и от спонсори.

II. СЪСТЕЗАНИЕ ПО МАТЕМАТИКА

1. Състезанието по математика се провежда в четири възрастови групи: V, VI, VII-VIII и IX-XII клас.

2. Необходимият за решаване на задачите учебен материал е съобразен с най-малките участници в дадена възрастова група. Взима се предвид учебната програма по предмета „Математика“, задължителна, профилирана и допълнителна подготовка.

3. Състезанието по математика се провежда:

3.1. За група V клас – събота, 21 май 2022 г., с начало 9:00 часа.

3.2. За групи VI клас и VII-VIII клас – неделя, 22 май 2022 г., с начало 9:00 часа.

3.3. За група IX-XII клас – в два дни, 21 и 22 май 2022 г., с начало 9:00 часа и в двата.

4. Форматът на състезанието по математика е:

4.1. За група IX-XII клас – два дни, във всеки от които се дават 3 задачи при време за работа 4.5 часа. Максималният брой точки е 42, като всяка задача се оценява с до 7 точки;

4.2. За останалите възрастови групи – 4 задачи при време за работа 4.5 часа. Максималният брой точки е 26, като първите две задачи се оценяват с до 6 точки, а вторите две задачи се оценяват с до 7 точки.

5. Помощни пособия:

5.1. Разрешено е използването на чертожни инструменти – линия, пергел и транспортир;

5.2. Не е разрешено използването на изчислителна техника.

III. СЪСТЕЗАНИЕ ПО ФИЗИКА

1. Състезанието по физика се провежда в пет възрастови групи: V, VI, VII-VIII, IX-X и XI-XII клас.

2. Необходимият за решаване на задачите учебен материал е съобразен с изученото от най-малките участници в дадена възрастова група, като се взима предвид учебната програма по предметите „Математика“, „Физика и астрономия“ и „Човекът и природата“, задължителна и профилирана подготовка.

3. Състезанието по физика се провежда в събота, 28 май 2022 г., с начало 9:00 часа за всички възрастови групи.

4. Форматът на състезанието по физика е:

4.1. За група V клас – 10 казуса (въпроси за кратък писмен отговор) при време за работа 1.5 часа. Максималният брой точки е 60;

4.2. За останалите възрастови групи – 3 задачи при време за работа 4 часа. Максималният брой точки е 30, като всяка задача се оценява с до 10 точки.

5. Разрешени пособия са:

5.1. Чертожни инструменти – линия, пергел и транспортир;

5.2. Научен калкулатор (силно препоръчително).

Организаторите Ви пожелават успех!

