



Автономная некоммерческая
организация дополнительного
профессионального образования
Межрегиональный центр
инновационных
технологий в образовании

www.covenok.ru



ПРОРЫВ

МЕТАПРЕДМЕТНАЯ ОЛИМПИАДА
НАУЧНОГО ТВОРЧЕСТВА

Анкета участника олимпиады
(заполни печатными буквами)

Фамилия _____

Имя _____

Школа (название и населённый пункт)

Класс (обведи нужное) 10 11

Результаты проверки работы

Задачи открытого типа					
№	ЭФ	ОП	ОР	РЗ	№
1					1
2					2
3					3
4					4
5					5
6					6

ПРОРЫВ-2021
Задания второго тура

10-11
классы

Ситуация 4. Рисуем поговорку

Язык поговорки меткий, иносказательный. Бывает очень сложно представить образ того, о чём в ней идёт речь. Но возможно!

Изобрази толкование малоизвестной поговорки: «Кабы не дыра во рту – жил бы, жил, ни о чём не тужил».



A large empty rectangular box with a dotted border, intended for drawing a visual interpretation of the proverb.

Ситуация 6. «Прожорливая» чёрная дыра

Земные телескопы зафиксировали, как сверхмассивная чёрная дыра разорвала звезду, подошедшую слишком близко. Гравитация «монстра» буквально вытянула светило в струну, похожую на спагетти. Получившаяся «макаронина» растягивалась, растягивалась и в конце концов разорвалась на куски. Упав на чёрную дыру, эти фрагменты сильно разогрелись и испустили мощное излучение.

А что будет, если планета Земля столкнётся с огромной чёрной дырой? Изобрази.

