

**Лаборатория Образовательных Технологий «Универсальный решатель»
предлагает вашему вниманию**

СЕМИНАР

«Универсальный решатель» №2

ДЛЯ УЧЕНИКОВ 8-9 КЛАССОВ, 3 ДНЯ ПО 7 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ

Задача должна быть кусачей,
иначе она – не задача!

А.Л. Камин

1. Введение в семинар. Весь мир — открытая задача.
2. Разминка для мозгов: задачи-пятиминутки.
3. Деловая игра: «Научно-исследовательская лаборатория».
4. Какие бывают задачи? Классификация. Доведение творческой задачи до математического расчета. Решение задач: «Расчет непотопляемой емкости для пироги Робинзона»; «Гарри Гудини подо льдом». Ресурс времени.
5. Задачи — проекты. Задача о первом десантном парашюте. «Опасность: цунами»; «Станция СП».
6. Красота решения задачи. Идеальный конечный результат. Ресурс и свертка. О роботе для таблеток и изобретателе Г. Иванове. Решение задач.
7. Анализ условия и схема решения. Решение задач.
8. Особая специальность: универсальный решатель. О Г.С. Альтшуллере.
9. Приемы решения эвристических задач: принцип копирования; принцип дробления; сделай наоборот...
10. Новизна. Оригинальность мышления. Задания: круглый квадрат; объект есть, хотя и отсутствует; ...
11. Основные выводы. Резюме.

Контакт: А.А. Гину, а/я 65, Гомель, Беларусь, 246012, тел.: +375 232 567256.

E-mail: guin@trizway.com

Сведения об авторе семинара

Гин Анатолий Александрович, 1958 года рождения.

Руководитель Лаборатории образовательных технологий, консультант по ТРИЗ.

Опыт преподавания физики, математики, радиоэлектроники, спецкурсов в массовой школе и ПТУ; авторские семинары, лекции и консультации на основе ТРИЗ для студентов, учителей, психологов, преподавателей вузов в городах: Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Нижнем Новгороде, Петрозаводске, Нижнекамске, Гомеле, Челябинске, Минске, Риге и др.

Публикации в «Учительской газете», газетах «Открытый университет», «Начальная школа» (приложение к «Первому сентября»), «Физика» (приложение к «Первому сентября»), «Наставницкая» (Беларусь), «Директор школы» (Украина), «Дети и Мы» и др.; журналах «ТРИЗ», «Адукация и Выхованне» (Беларусь), «На путях к новой школе» и др. Главный редактор регулярного сборника статей «Педагогика+ТРИЗ». Автор книги «Приемы педагогической техники».