

به نام خدا

بارور کردن ابرها و باران مصنوعی

روش تشکیل:

بارور کردن ابر ها یک تغییر شیمیایی است. که از مواد مختلفی از جمله یدید نقره - یخ خشک و نمک خوراکی دست می آیند و به ابر های موجود اضافه می شوند. و احتمال بارش برف و باران را افزایش می دهد.

مواد شیمیایی را با پرواز به ابر نزدیک شده و به درون ابر می‌رسانند
یا این مواد را به ابر شلیک می‌کنند.





کاربردهای اصلی بارور کردن ابرها:

افزایش بارش ابرها

کاهش تگرگ

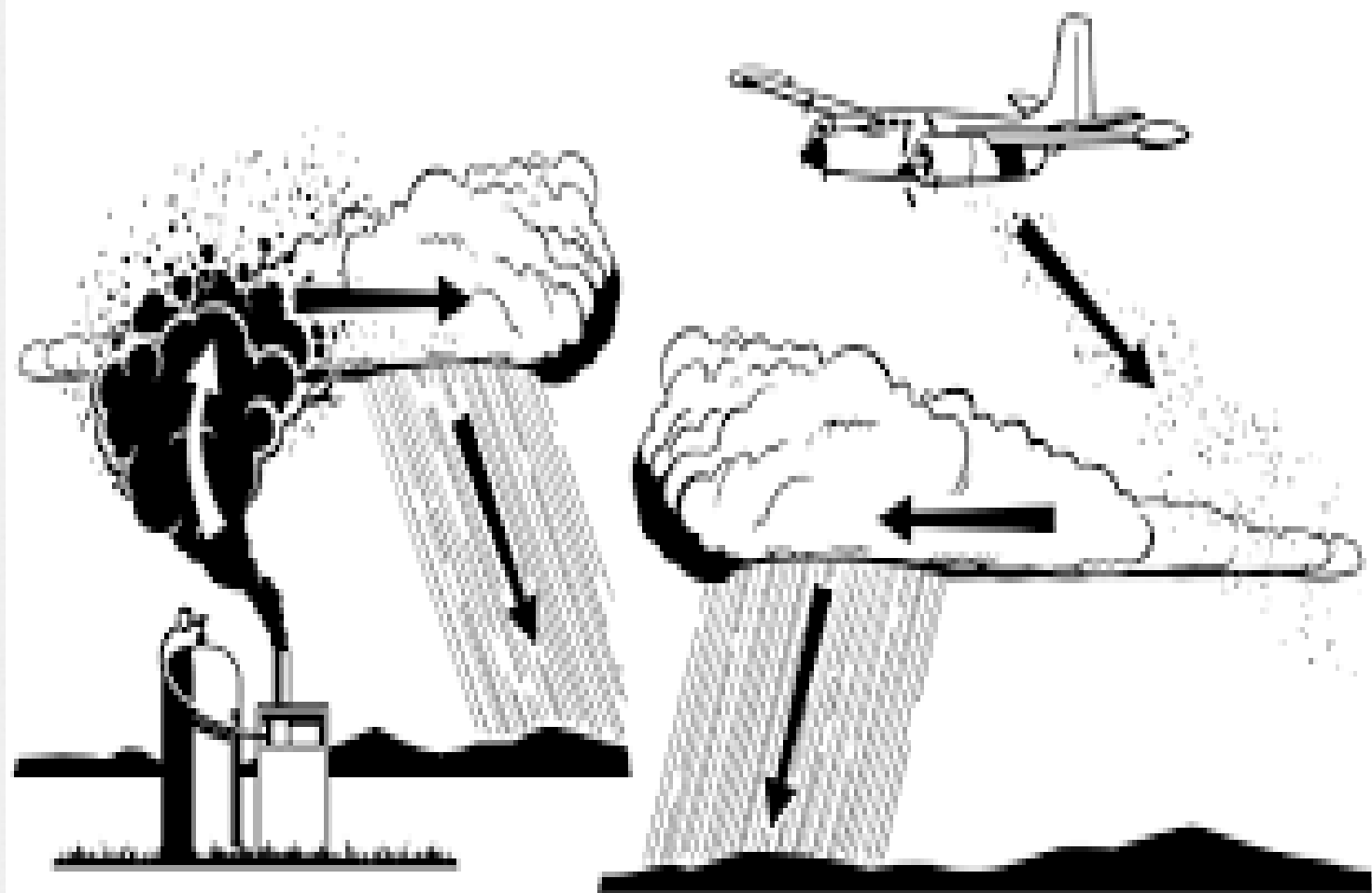
جلوگیری از آتش سوزی در جنگل

کاهش اثرات منفی توفان‌های شدید

از بین بردن مه در جاده‌ها و فرودگاه‌ها

اکثر تحقیقات نشان داده اند که روش
بارور کردن ابر ها حدود 20 درصد
احتمال بارش را افزایش می دهند.





با تشکر

فرزانه سادات حسام نژاد