



# Экологически чистые похороны.

Технологии будущего.





**Экологические похороны — это совокупность способов погребения, имеющая цель нанести минимальный урон окружающей среде.**



# Естественное («зеленое») погребение.

- Естественное погребение представляет собой процесс, привычный человечеству с незапамятных времен. Суть его состоит в том, что тело усопшего заворачивают в саван\* и опускают на небольшую глубину в землю. При этом не используется ни раствор формальдегида\*, ни лакированный деревянный гроб, ни другие вредные для окружающей среды вещества. Также в отличие от обычного захоронения во время естественного погребения тело усопшего закапывают на глубине одного метра, что в два раза меньше, чем при обычном погребении. Это делается для более быстрого разложения тела в условиях, способствующих этому — верхнем почвенном слое, богатом микроорганизмами и питательными веществами.



# Ресомаци Я.

- Ресомация — это особая технология ускоренного разложения останков путем их растворения. Тело усопшего помещается в герметичную камеру — ресоматор — в котором происходит его гидролиз\* в щелочной среде. После этого тело обрабатывают раствором гидроксида калия под воздействием  $180^{\circ}\text{C}$  и давлением в 10 атмосфер. Затем растворившиеся останки смываются в канализацию, оставшиеся — проходят процесс сушки и измельчения. В результате примерно через три часа родственники усопшего получают сосуд с прахом белого цвета.



# Промесси Я.

- Промессия представляет собой процесс охлаждения тела усопшего жидким азотом до  $-196^{\circ}\text{C}$ . После заморозки останки расщепляют с помощью вибрации до получения порошка. Поскольку в теле человека могут присутствовать металлические фрагменты (зубные коронки, штифты и т. п.), их убирают, а сам порошок выпаривают.



# «Вечные» коралловые рифы.

- Процесс представляет собой смешивание праха усопшего с смесью для изготовления рифов. Затем рифы помещаются в океан, в места, которые может выбрать семья усопшего. Компания размещает рифы на территориях Флориды, Северной и Южной Каролины, Мэриленда, Нью-Джерси, Техас и Вирджинии.



# Биоурна для праха человека (Bios Urn).

- Bios Urn – это особая биоурна для праха, которая дает возможность вырастить дерево из кремированных останков близкого человека. По словам производителя, она призвана помочь умершим вернуться «Назад к природе, назад к жизни».
- Bios Urn состоит из двух капсул. В верхнюю помещаются семена дерева и удобрения, в нижнюю – прах покойного. Биоурну закапывают неглубоко в землю, и после первого полива семена прорастают. Вскоре прах покойного становится питательной средой для дерева, буквально давая ему жизнь.



# Примечание:

**Саван** - одеяние из белой ткани для покойников.



**Формалин** свёртывает белки и предотвращает их разложение. Поэтому он применяется для дублирования желатина при производстве кинофотоплёнки, для сохранения анатомических и зоологических влажных препаратов, используется при бальзамировании, как фиксатор в микроскопии, а также как антисептик. В его составе находится формальдегид.



# Конец презентации.



Над проектом работали:  
Директор Алтымышова Айдина  
Арт-директор Асизова Аян.

Также участвовали:  
Саламатова Индира  
Уметалиева Милана  
Рысбекова Самира  
Жолдошбек кызы Раяна.

