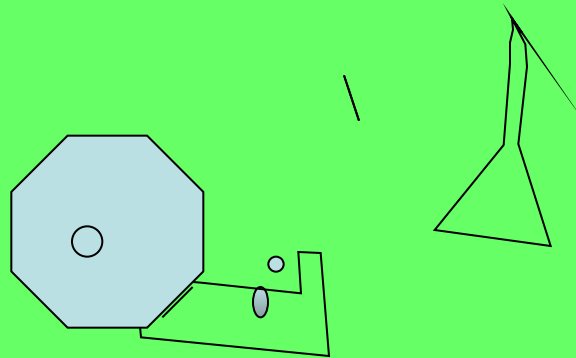
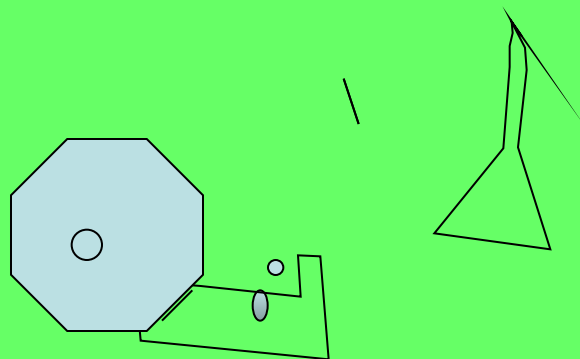


# Работа СМ1-РС



Субстратная машина СМ1-РС предназначена для получения субстрата для выращивания целлюлозоразрушающих грибов путем создания условий и режимов обработки сырья.



### Технические характеристики:

Габаритные размеры, см:

длина.....4,5м,

высота.....2,5м,

ширина.....1,7м.

Масса в сборе, т.....не более 1,5

Объем ферментёра, м<sup>3</sup>.....5,7

Масса загружаемого сырья, кг/цикл.....не более 1000

Количество циклов/сутки.....до 4

Скорость вращения, об/мин.....3

## Режимы работы:

- смешивание,
- увлажнение,
- обработка паром,
- саморазгрузка,
- охлаждение,
- засев посевного материала в корпусе машины.

Обслуживающий персонал..... **1-2** человека

Емкость для  
воды



Парогенератор

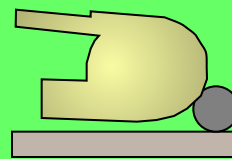
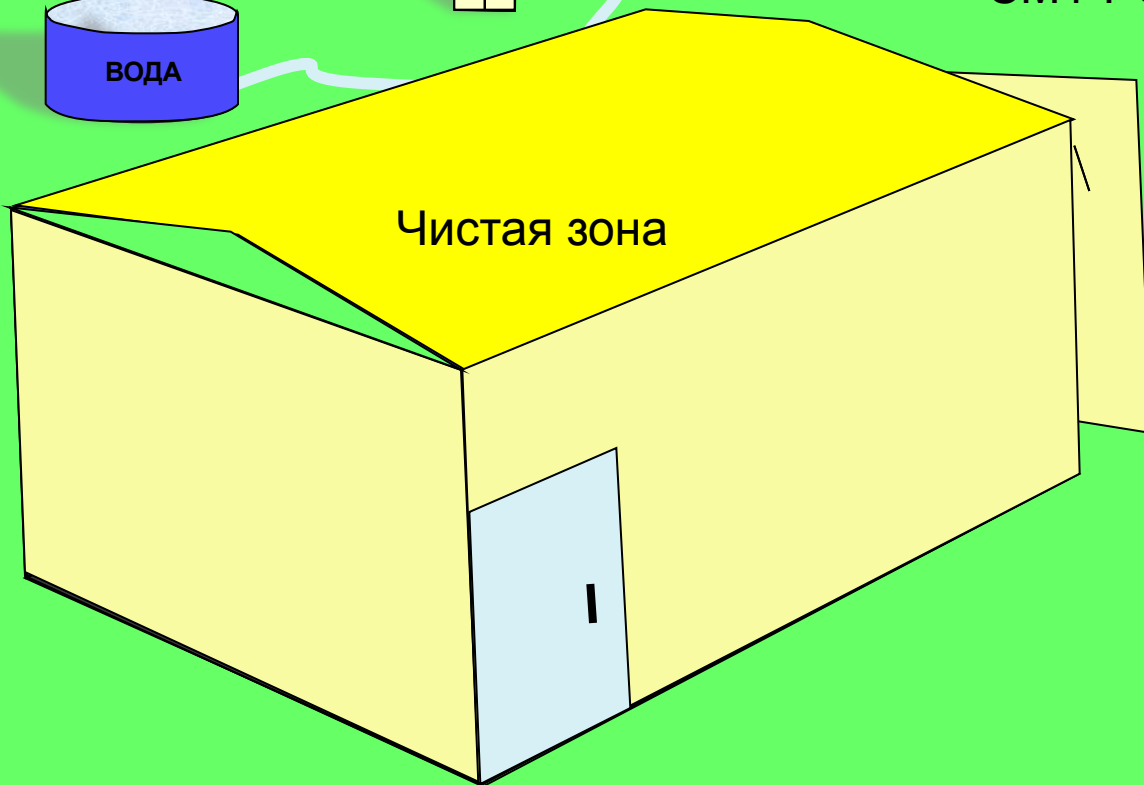


СМ1-РС

Компоненты  
субстрата

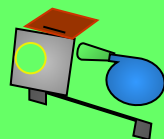
Соломорезка

Чистая зона

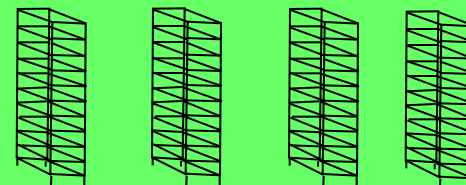


Пневмотранспорт

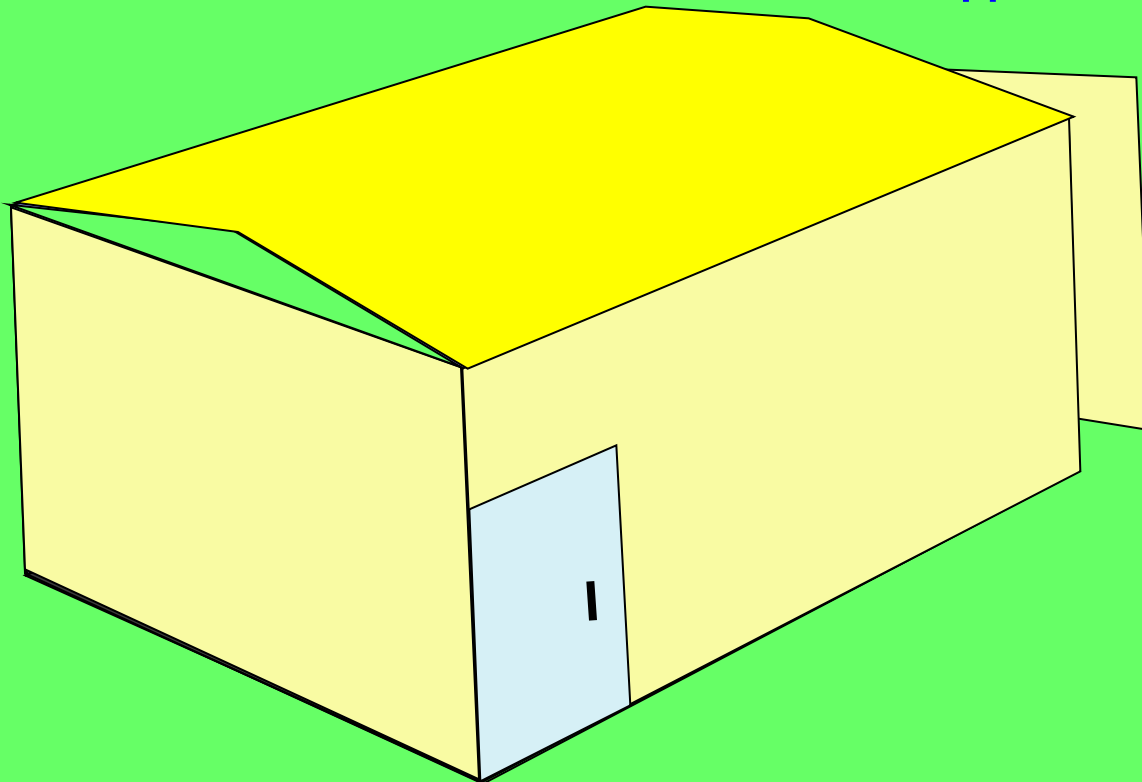
Вентилятор с воздушным  
фильтром для создания  
избыточного давления



Стеллажи



## Чистая зона для машины СМ1-РС

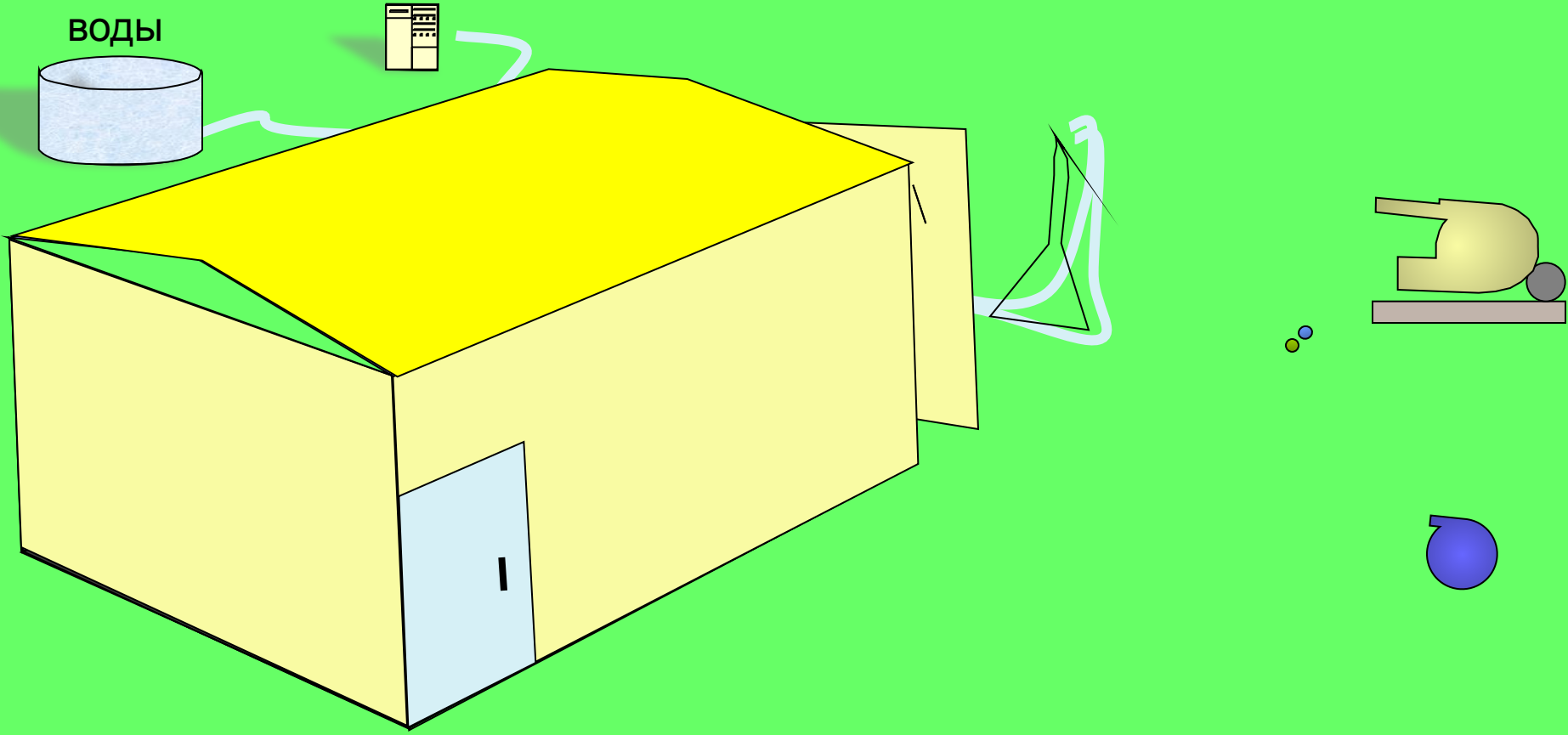


Чистая зона представляет собой собирающиеся между собой стены, изготовленные из прозрачного поликарбоната и армированного пластика ПВХ. В комплектацию также входит установка для фильтрации воздуха. Стены чистой зоны легко монтируются между собой и закрепляются к разделителю чистой зоны.

- комплектуется двумя дверями и люком для выноса готовых блоков,
- создает необходимые условия для набивки блоков, это прежде всего нужный уровень чистоты и избыточное давление чистого воздуха, создаваемое установкой для фильтрации воздуха,
- избыточное давление служит для того, чтобы в зоне набивки был чистый воздух, исключая занесение грязи извне,
- выполнена из поликарбоната и пластика ПВХ, которые очень хорошо уплотнены, что позволяет легко проводить влажные уборки.

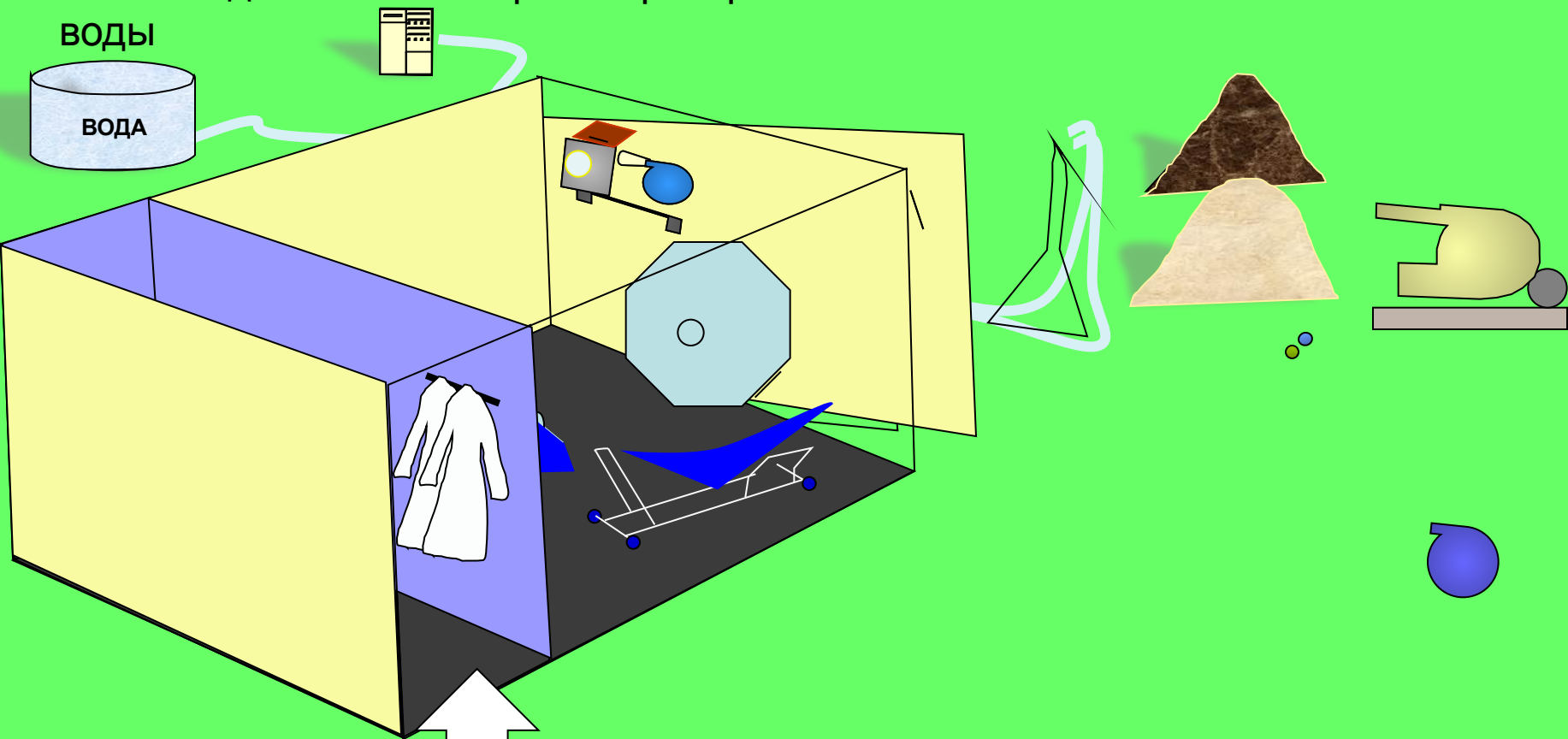
Емкость для  
воды

Парогенератор



Емкость для  
ВОДЫ

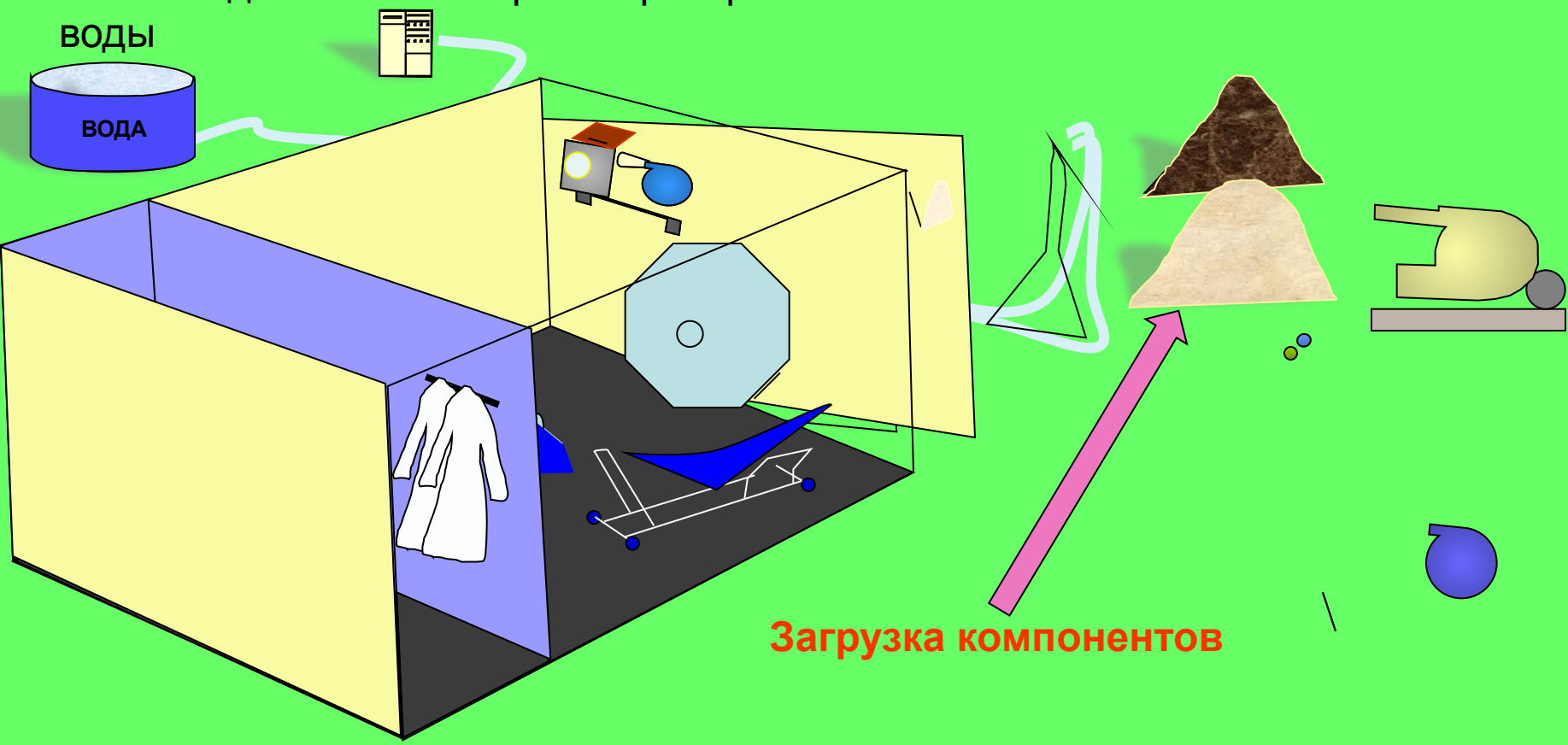
Парогенератор



Работа в чистой  
зоне в сменной  
обуви и одежде

Емкость для  
ВОДЫ

Парогенератор



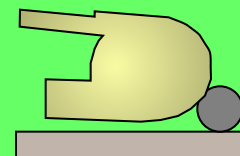
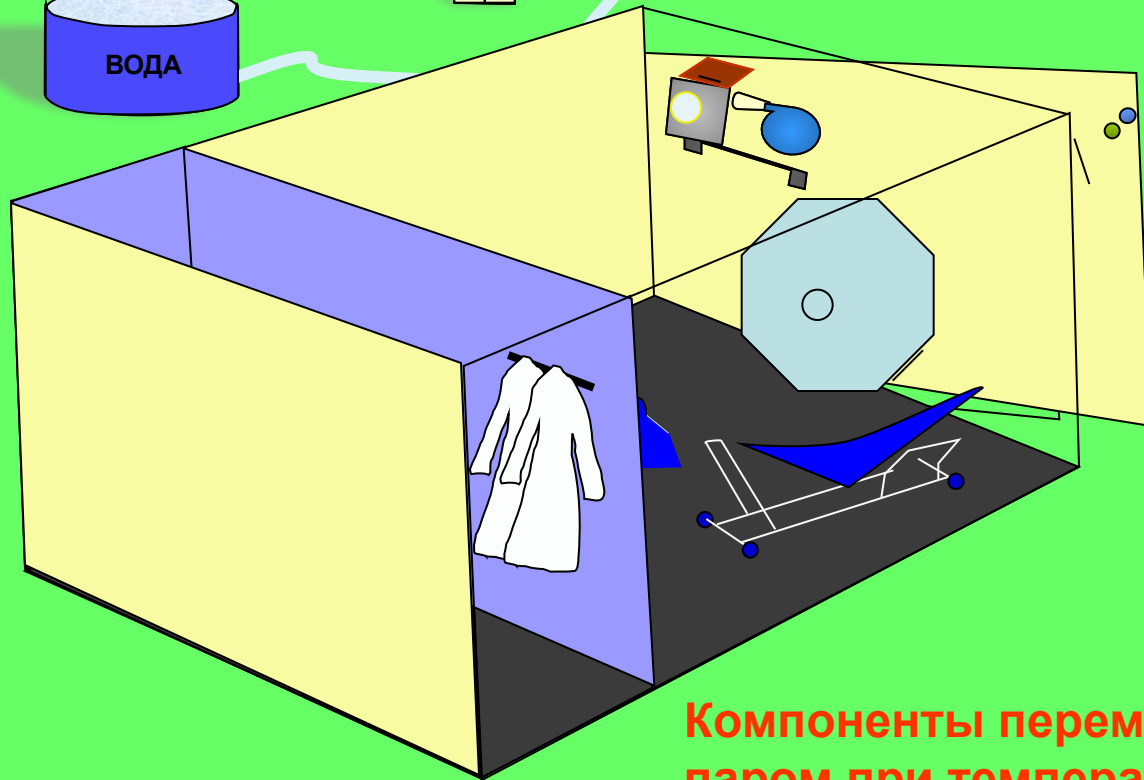
**Загрузка КОМПОНЕНТОВ**



Емкость для  
ВОДЫ



Парогенератор

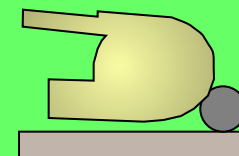
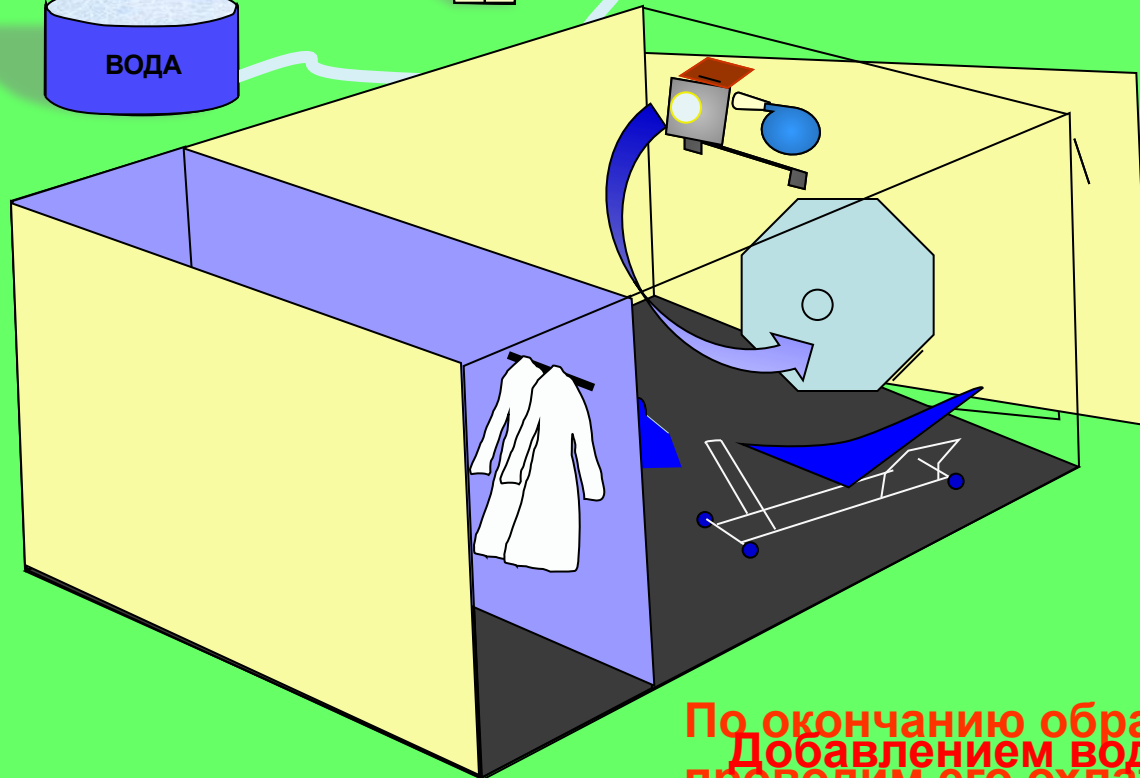
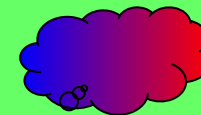


**Компоненты перемешиваем и обрабатываем паром при температуре  $100^{\circ}\text{C}$  в течении 1 часа 15 минут.**

Емкость для  
ВОДЫ



Парогенератор



По окончании обработки субстрата паром  
Добавлением воды  
проводим его охлаждение продувкой воздухом  
доводим влажность до нормы  
из чистой зоны через СМ1-РС.

Емкость для  
воды

Парогенератор

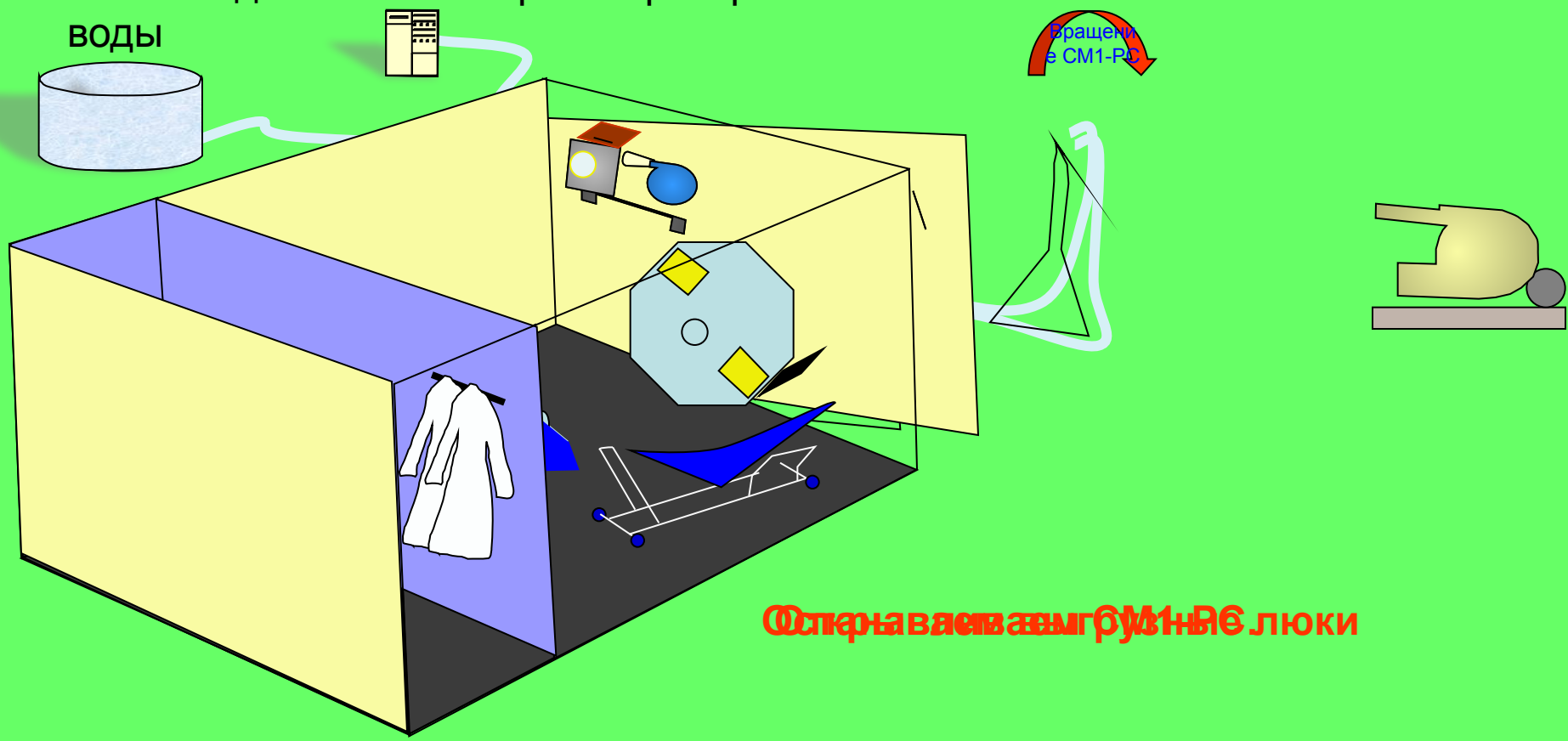
Брашинг  
в СМ1-РС



Емкость для  
воды

Парогенератор

Вращение  
в СМ1-РС



**Обрабатывает группу люки**

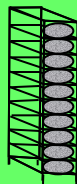
Емкость для  
воды

Парогенератор

Враще  
ние  
СМ1-  
РС



Для выгрузки субстрата  
Формирование субстратных блоков  
вращаем СМ1-РС  
проводится в чистой зоне.  
Готовые блоки размещаются на  
стеллажах.

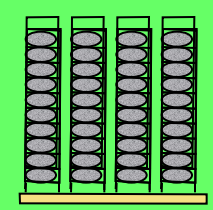
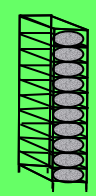


Емкость для  
воды

Парогенератор

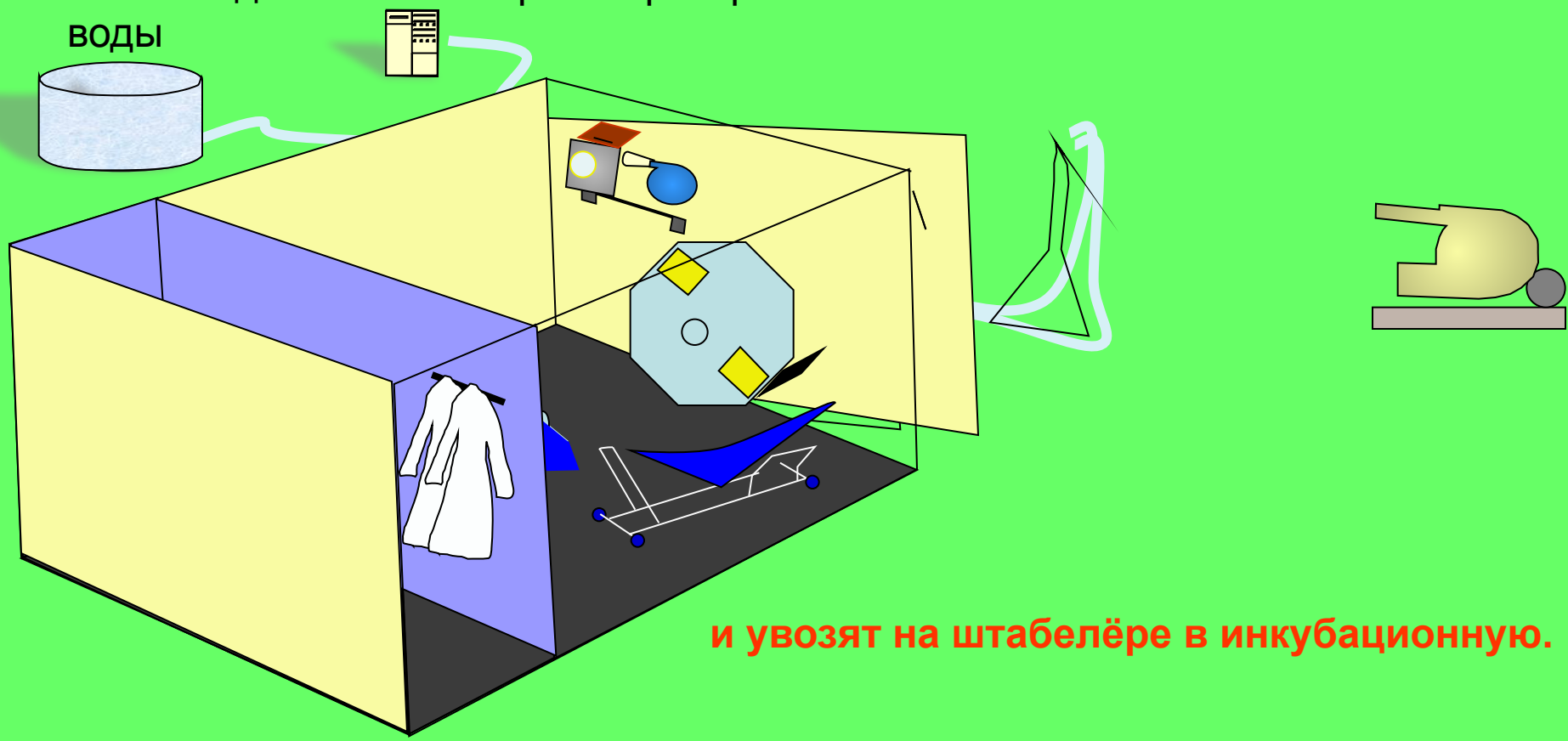


**Стеллажи расставляют на паллетах...**

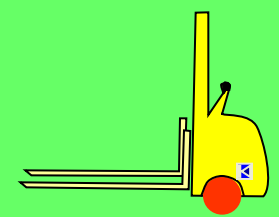
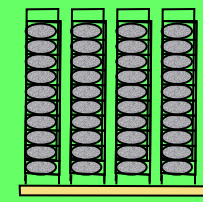


Емкость для  
воды

Парогенератор

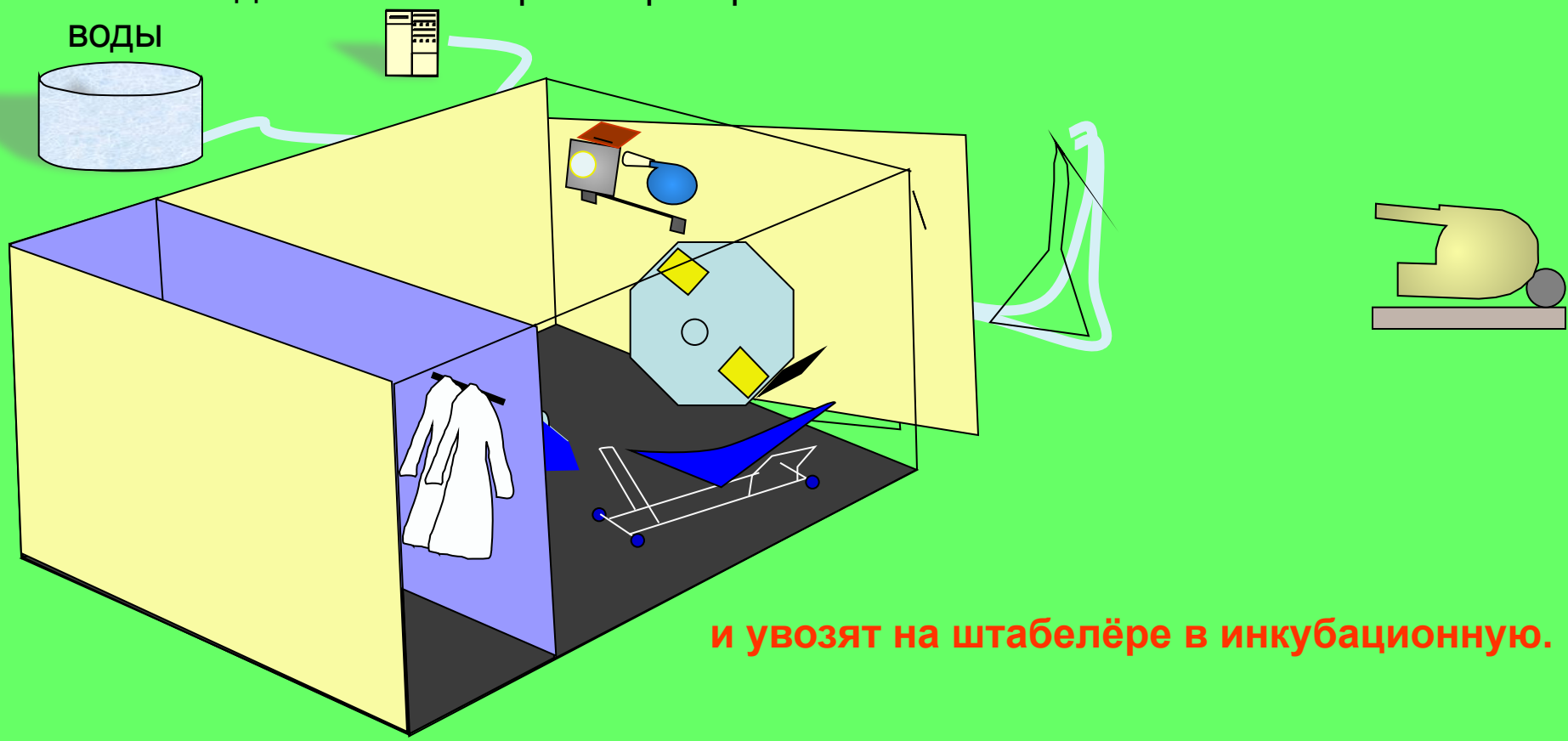


**и увозят на штабелёре в инкубационную.**

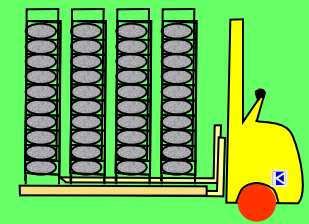


Емкость для  
воды

Парогенератор



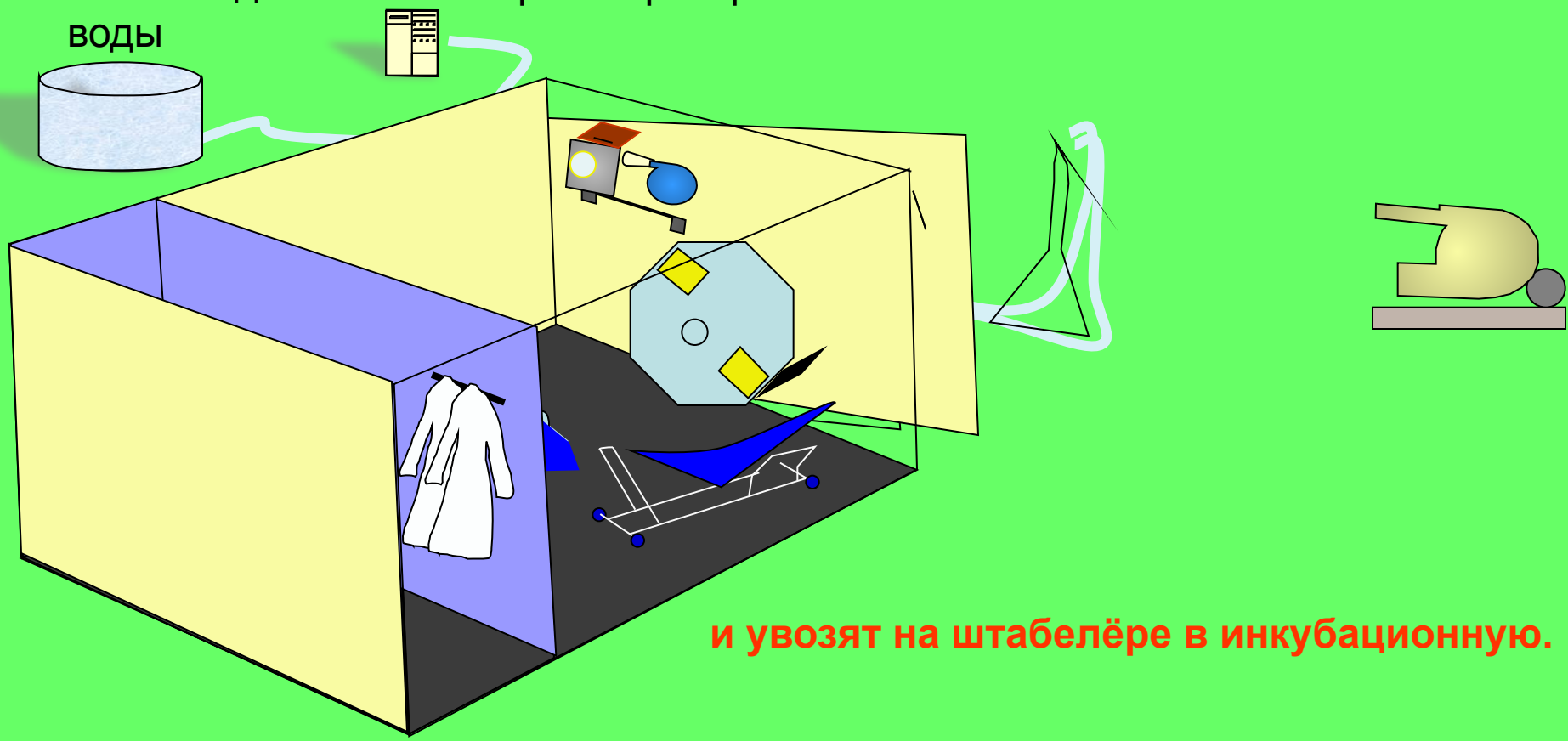
**и увозят на штабелёре в инкубационную.**





Емкость для  
воды

Парогенератор



**и увозят на штабелёре в инкубационную.**

