Поход в лабораторию

Презентацию приготовили

Айвазян Генрик

Самсонов Евгений

Весы лабораторные электронные

- **Точными** весы считают тогда, когда они дают показания измерения массы с отклонением от истинных показаний в пределах допустимой погрешности. По точности лабораторные весы можно разделить на следующие группы:

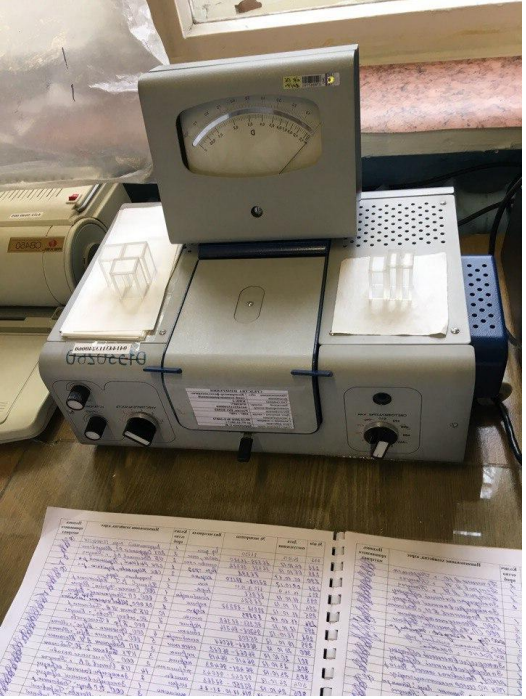
  · **Аналитические** – весы с точностью свыше 0,1 мг;
  · **Прецизионные** – весы с точностью от 1 г до 1 мг.

  Чувствительность весов – их свойство выходить из состояния равновесия при незначительном изменении массы грузов. Чувствительность электронных весов равна их дискретности.

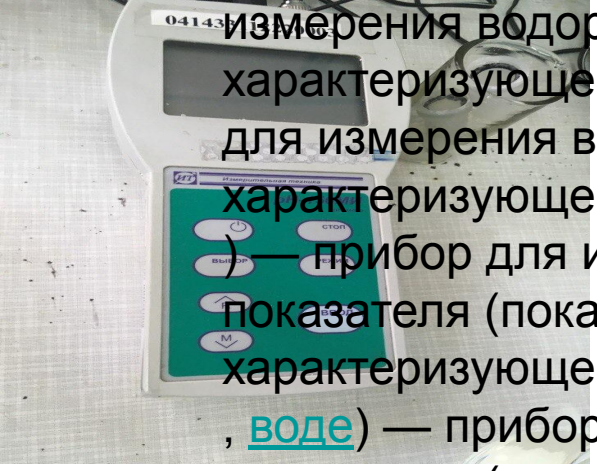
  Устойчивость — свойство весов при выведении их из состояния равновесия самостоятельно после некоторых колебаний возвращаться в первоначальное положение.

  Постоянство показаний – способность давать одинаковые показания при многократном взвешивании.

-

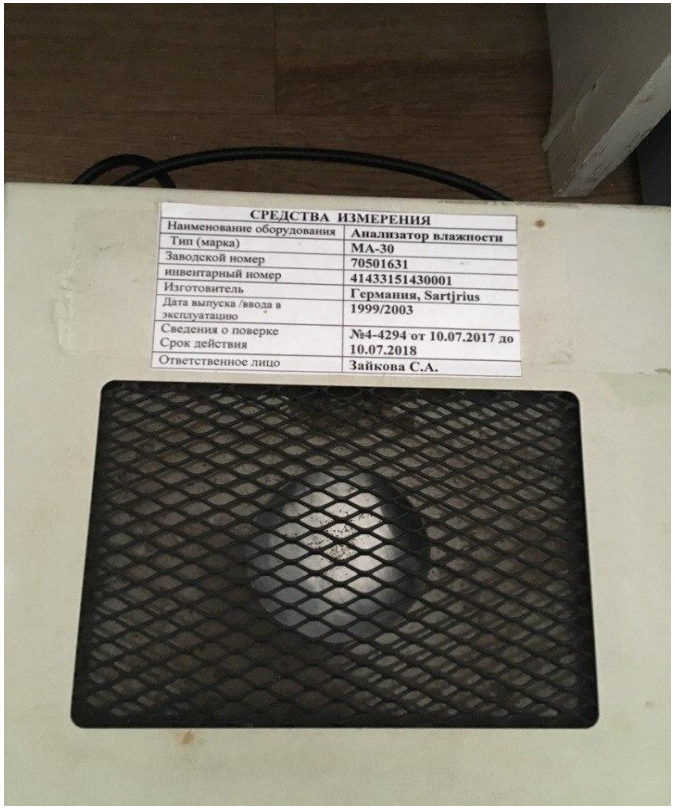


Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2 предназначен для измерения в отдельных участках диапазона длин волн 315–980 нм, выделяемых светофильтрами, коэффициентов пропускания и оптической плотности жидкостных растворов и твердых тел, а также определения концентрации веществ в растворах методом построения градуировочных графиков.



измерения водородного показателя (показателя pH), характеризующего активность ионов водорода) — прибор для измерения водородного показателя (показателя pH), характеризующего активность ионов водорода в растворах) — прибор для измерения водородного показателя (показателя pH), характеризующего активность ионов водорода в растворах , воде) — прибор для измерения водородного показателя (показателя pH), характеризующего активность ионов водорода в растворах , воде, пищевой продукции и сырье, объектах окружающей среды и производственных системах непрерывного контроля технологических процессов, в том числе в агрессивных средах. В частности, pH-метр применяется для аппаратного мониторинга pH растворов разделения) — прибор для измерения водородного показателя (показателя pH), характеризующего активность ионов водорода в растворах , воде, пищевой продукции и сырье, объектах окружающей среды и производственных системах непрерывного контроля технологических процессов, в том числе в агрессивных средах. В частности, pH-метр применяется для аппаратного мониторинга pH растворов разделения урана) — прибор для измерения водородного показателя (показателя pH),

Денситометры - подразделяются на измеряющие прошедшее излучение, таковых большинство, и отражённое, называемые ещё рефлектометрами. В общем случае конструкция денситометра содержит источник излучения, обычно света, и некий приёмник, измеряющий интенсивность этого излучения, либо после прохождения через исследуемый объект, либо после отражения от него. Результат измерения позволяет судить о степени искомого потемнения[1].



- **это** прибор, основанный на термогравиметрическом методе измерения влагосодержания. **Анализатор** состоит из измерительного блока, созданного на основе аналитических весов, и сушильного блока, расположенного в крышке прибора.

Что мы узнали о рыбых

- Сапролегниоз
- Сапролегниоз – одно из самых часто встречаемых заболеваний рыб. Считается, что сапролегниоз – вторичное заболевание, возникающее на месте травматических повреждений на теле рыбы. Помимо травматизации сапролегниоз появляется как сопутствующее заболевание при других болезнях, как инфекционных, так и инвазионных. Возбудителем заболевания являются низшие грибы в основном из рода Saprolegnia, которые распространены в природе очень широко. Сапролегниозом болеют практически все пресноводные рыбы, подвергшиеся тому или иному воздействию или попавшие в неблагоприятные условия обитания.
- Сапролегниоз часто возникает в карповых рыбоводных хозяйствах как следствие небрежного обращения с рыбой, при выдерживании в бетонных садках, в результате травматизации при обловах, погрузке и разгрузке живой рыбы. Гифы гриба проникают в поврежденные ткани мышц, жабр, кожи рыб, разрушая ткани. На поверхности тела гриб образует похожий на грязную вату налет.
- Профилактика – основной путь предотвращения сапролегниоза. Все технологические операции должны исключать травматизацию рыбы. С профилактическими и лечебными целями можно применять такие препараты, как малахитовый зеленый, бриллиантовый зеленый, поваренную соль.

- Бранхиомикоз

- Инфекционное заболевание прудовых рыб, вызываемое микроскопическим грибом. Возбудитель Бранхиомикоз разрушает жаберную ткань. Больные Бранхиомикоз рыбы отказываются от корма, скопляются у берегов, поднимаясь на поверхность воды, принимают вертикальное положение. Болезнь возникает обычно летом, продолжается 2—8 недель и вызывает массовую гибель рыбы. На водоёмы накладывают карантин, больных рыб и трупы вылавливают и уничтожают. Весной и осенью пруды дезинфицируют хлорной или негашёной известью.

- Спасибо за внимание