



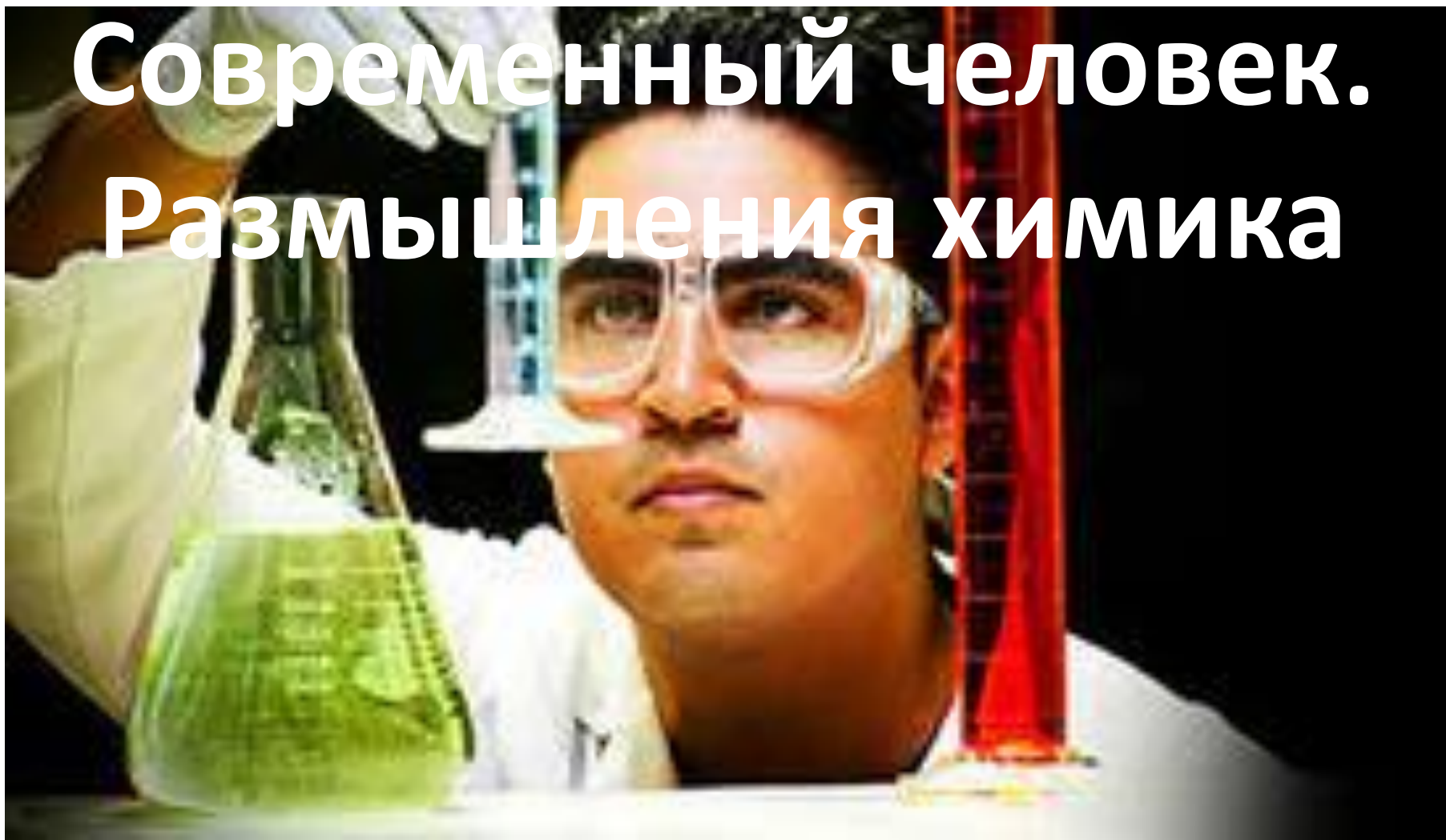
Мастер – класс

преподавателя химии

ГБОУ СПО КРК «Интеграл»

Клочковой О.Е

Современный человек. Размышления химика





Цель:

**Показать пример
применения
исследовательских
технологий на уроках
ХИМИИ**





Научно-исследовательская работа - это вид

самостоятельной аналитической деятельности обучающихся в области систематизированного изучения какого-либо вопроса или актуальной проблемы, выходящих за рамки учебного процесса.





Проведение научного исследования с обучающимися имеет следующие цели:

- ▶ приобщить их к процессу выработки новых знаний;
 - ▶ освоить один из нестандартных видов познавательной деятельности;
 - ▶ научить пользоваться нормативной, учебной, монографической литературой, практическими материалами, статистическими данными, информационной системой Интернет;
 - ▶ предоставить возможность выступить публично, провести полемику, донести до слушателей свою точку зрения, обосновать ее, склонить аудиторию к разделению своих идей.
-





Основные этапы исследовательской деятельности

- ▶ Выбор темы
- ▶ Постановка проблемы
- ▶ Работа с литературными источниками
- ▶ Выбор методов исследования и практическое овладение ими
- ▶ Исследование, (практическая часть работы, т.е. проведение опытов, экспериментов и др. сбор собственного материала)
- ▶ Анализ, синтез и обобщение
- ▶ Формулировка выводов.





Критерии оценки эффективности исследовательских умений (по И.Я.Лернеру).

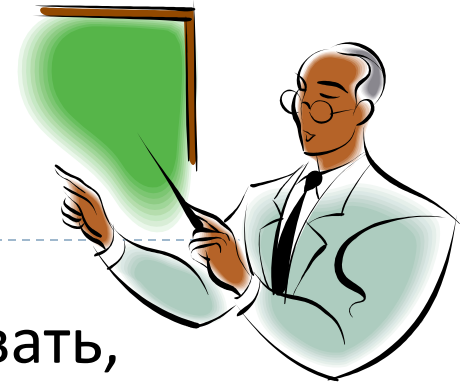


- ▶ Способность переносить прием в сходную ситуацию
- ▶ Способность самостоятельно решать учебную проблему
- ▶ Логичность рассуждений обучающегося
- ▶ Рациональность решения
- ▶ Сформированность обобщенных исследовательских умений.





Базовые компетентности



- ▶ **Информационная** (умение искать, анализировать, преобразовывать, применять информацию для решения проблем);
 - ▶ **Коммуникативная** (умение эффективно сотрудничать с другими людьми);
 - ▶ **Самоорганизации** (умение ставить цели, планировать, ответственно относиться к здоровью, полноценно использовать личные ресурсы);
 - ▶ **Самообразования** (готовность конструировать и осуществлять собственную образовательную траекторию на протяжении всей жизни, обеспечивая успешность и конкурентоспособность).
-





Здоровье- это нормальное психосоматическое состояние человека, отражающее его полное физическое, психическое и социальное благополучие и обеспечивающее адекватную окружающим условиям регуляцию поведения и деятельности личности.







**МЫ ЗА
ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ!**



Сладкие безалкогольные напитки и соки

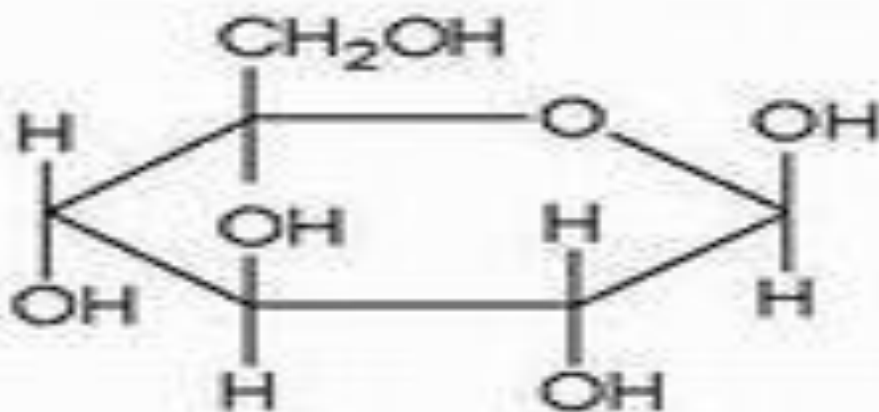




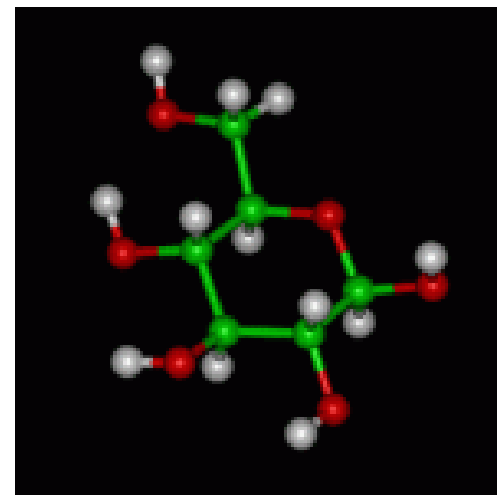
Глюкоза – в переводе с греческого означает сладкий.

Ее еще называют декстроза или виноградный сахар.

Глюкоза – это вещество, которое содержится в соке ягод и фруктов.



glucose





Вывод



Ешьте
фрукты и
пейте
натуральные
соки



спасибо за сотрудничество!

