Цель обучения — научить обходиться без учителя.





пятница, 26 ноября 2021 г.

TPAZURIUROBINOE RI RIBIBIOBANUROBINOE OBYSTERIRE

Ключевые признаки	Экстенсивное обучение	Интенсивное обучение
идея	предметные знания и умения, необходимые для профессионального образования	индивидуально-ценностные смыслы познания и понимание природы; оптимальное сосуществование в социальной и природной средах, притязания в овладении профессиональными знаниями.
цель	специфические химические знания и умения; выполнение типовых заданий по предмету, определяющий вопрос «Как?»	системные знания, метапредметные умения, универсальные учебные действия, интегральный стиль мышления, определяющий вопрос «Зачем?»
методология	формально-логические методы познания, информационно-фактическое изложение материала	интегративно-гуманитарные оценивающие методы познания, ценностно-смысловое проблемное изложение материала посредством создания образов
задачи критерии качества	однозначность решения однозначность, отметка	вариативность решений вариативность, оценка, самооценка

www.lyaminchemistry.ucoz.ru



YHIEBHIDIE ALEKCTBIKK

действия ценностной ориентации и мотивации;
действия целеполагания;
действия учебного труда и познания;
действия по планированию;
действия отбора и конструирования содержания;
действия комфортного общения;
действия контроля и самоконтроля;
действия оценки и самооценки;
действия рефлексии и саморефлексии;

Особое внимание следует уделять учебным действиям контроля и оценки; предметом контроля является не столько конечный результат деятельности, сколько способы его получения.





MINITEPANISHOE MOSHABATEALHOE SAZIAHME

учебное задание, предполагающее: поиск новых системных знаний и способов, формирующих учебные действия; эффективное использование в учении интеграционных процессов (связей, синтеза); воспитание ценностей и личностно-значимых смыслов учения (интегральный стиль мышления).

СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

ТИПОВЫЕ ЗАДАЧИ

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

КЕЙС-СТАДИ





методологической базой создания интегральных познавательных заданий является интегративно-гуманитарный подход:

ценностный компонент естественно-научный компонент

синтез

дидактический компонент





MIETROZIJITIECIKAJI MOZIJEAIS ZICITOAISOBAJIJIZIJI ZIHTETPAAISHOTO TIOSHABATIZASHOTO SAZIAHIZIJI

СТИМУЛЯЦИОННО-МОТИВИРУЮЩАЯ СИТУАЦИЯ

формируемые, закрепляемые или контролируемые учебные элементы ПРОТИВОРЕЧИЯ

ИНТЕГРАЛЬНОЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ учебная проблема решение проблемы и рефлексия



MEDICINE SHOW SHOW THE T

www.lvaminchemistry.ucoz



BIZZISI IZIHTETPANISHISIX ITOSHABATENISHISIX SAZAHIZIZI

задания, содержащие интегративную информацию и требующие использования системных знаний, метапредметных умений и интегральных учебных действий; задания, в ходе решения которых студенты получают системные знания, овладевают метапредметными умениями и учебными действиями; задания, требующие владения учебными действиями по организации и проведению химического эксперимента и его анализу, или получению веществ; задания, используемые для актуализации учебного материала; задания, используемые для формирования новых системных знаний, метапредметных умений и учебных действий; задания, используемые для закрепления и контроля системных знаний, метапредметных умений и учебных действий.

Интегральные познавательные задания не решаются по готовым образцам, а мотивируют студентов к поиску новых решений!



PASPABOTIKA KITTETPANISTISK MOSTABATIENISTISK SAKATEKIK

приступая к разработке интегрального познавательного задания, педагогу необходимо определить учебные элементы (знания, умения, учебные действия), которые требуется формировать, развивать, закреплять или контролировать; затем, адекватно учебным элементам, нужно определить противоречия, основанные на:

- ✓ жизненных явлениях, требующих научно-теоретического объяснения;
- ✓ анализе жизненных явлений, приводящих учащихся в столкновение с прежними житейскими представлениями об этих явлениях;
- ✓ сравнении, сопоставлении и противопоставлении;
- ✓ ознакомлении учащихся с материалом, вызывающим удивление, поражающим своей необычностью;
- ✓ теоретически возможном способе решения учебной задачи, найденным учащимся на основе своих знаний, и невозможностью его практического осуществления;
- √ практически достигнутом результате, факте и недостаточностью только химических знаний для его теоретического обоснования;
- √ жизненном опыте учащихся, их бытовыми понятиями, представлениями и научными знаниями;
- 🗸 доказательстве несостоятельности какого-либо предположения, идеи, вывода, гипотезы, проекта и т.п.;
- √ предположении существования какого-либо явления или закона, теории и др., расходящихся с полученными ранее знаниями;
- ✓ недостающих или избыточных данных для получения ответа;

далее, в зависимости от выбранных противоречий, необходимо определить форму предъявления интегрального познавательного задания: текст, эксперимент, графика, видеосюжет и др., и, в соответствии с дидактическими принципами, задать систему вопросов, которая позволяет выйти на заданную учебную проблему и, в результате рефлексии, выйти на новую стимуляционно-мотивирующую ситуацию.

KIPOBCKIŘ TOCYJAPCTBEHNÍM MEJULIH CKKIJÍ MEJULIH CKKIJ MEJULIH CKKIJÍ MEJULIH CKKIJ MEJULIH CKKIJÍ MEJULIH CKKIJ MEJULIH CKKIJ MEJULIH CKKIJ MEJULIH CKKIJ MEJULIH CKKIJ MEJULIH CKKIJ MEJ



TIPINITEP MINITEPANISION ONOSHABATIZAISHON SAMAHIMI

Чесотка (scabies) — **паразитарное заболевание кожных покровов**, **причиной которого является чесоточный клещ** Sarcoptes scabiei;

для уничтожения клещей применяют: бензилбензоат, спрегаль, перметрин, кротамитон, серную мазь;

при нераспространённой чесотке раньше широко использовался метод Демьяновича, который основан на акарицидном действии серы и сернистого газа при использовании 60 % водного раствора тиосульфата натрия и 6 % водного раствора хлороводорода;



- 1. Приведите уравнение химического процесса, лежащего в основе лечения чесотки методом Демьяновича;
- 2. Используя табличные данные, определите возможность данного процесса при нормальных условиях;
- 3. Оцените кинетику данного процесса и обоснуйте разницу в массовых долях, используемых растворов;
- 4. Определите действия по приготовлению 100 мл исходных растворов из кристаллического натрия тиосульфата и 8,2 % водн. p-ра хлороводорода;
 - 5. Какие недостатки данного метода Вы отметили ...

SAKAKOTIETIZIE

процесс выполнения интегральных познавательных заданий требует интеллектуальных способностей и волевых усилий их использования, а разрешение проблемы является мощным мотивирующим фактором учения,

следовательно, воспитывает ценностно-смысловое отношение к изучению химии и понимание студентов значения химических знаний в профессиональной деятельности



