**!Моделирование как метод познания**

**?Укажите верные выражения.**1) Натурные модели – это реальные предметы, в уменьшенном или увеличенном виде воспроизводящие внешний вид, структуру или поведение моделируемого объекта.  
2) Смешанные модели – это модели, в которых одновременно используются образные и знаковые модели.  
4) Модель – это новый упрощённый объект, который отражает существенные особенности реального объекта, процесса или явления.  
  
**?Выберите верные утверждения.**1) По области использования бывают учебные модели, игровые, имитационные и другие.  
3) Классификация моделей по отрасли знаний – это классификация по отрасли деятельности человека: математические, биологические, химические и прочие.  
4) К видам информационных моделей по способу представления относятся: образные модели, знаковые модели и смешанные модели.  
  
**?Укажите верные утверждения.**2) Формализация – это процесс замены реального объекта его формальным описанием.  
4) Информационные модели – это описания объекта-оригинала на одном из языков кодирования информации.  
  
?**Выберите верные этапы при построении информационной модели.**3) Анализ. 4) Формализация.  
  
**?Выберите верные признаки классификаций информационных моделей.**1) по области использования. 2) по отрасли знаний.  
3) по форме представлений. 5) по фактору времени.  
  
**?Образные модели – это...**2) зрительные образы объектов, которые зафиксированы на каком-либо носителе.  
  
**?Знаковые модели – это...**1) модели, которые представлены в виде текста, формул или программ на специальном языке программирования.  
  
**?Модель – это...**2) новый упрощенный объект, который отражает существенные особенности реального объекта, процесса или явления.  
  
**?Информационные модели – это ...**3) описания объекта-оригинала на одном из языков кодирования информации.  
  
**?Дайте определение понятию "Моделирование".**1) Моделирование – это метод построения моделей, предназначенных для изучения и исследования объектов, процессов или явлений.