Особенности использования робототехники в разных группах детей дошкольного возраста

1. Использование робототехники в дошкольных учреждениях способствует развитию:

1. мелкой моторики рук
2. обучения правильного и быстрого ориентирования в пространстве
3. двигательной активности
4. математических знаний о счете, форме, пропорции, симметрии

Правильный ответ: мелкой моторики рук; математических знаний о счете, форме, пропорции, симметрии

2. Работа с продуктами LEGO Education базируется на принципе:

1. Усовершенствования навыков
2. Создания моделей
3. Практического обучения

Правильный ответ: Практического обучения

3. Конструирование по ФГОС это:

1. интегрирование различных областей науки
2. вид деятельности, способствующей развитию исследовательской и творческой активности детей, умений наблюдать и экспериментировать
3. развитие адаптации к различным видам деятельности

Правильный ответ: вид деятельности, способствующей развитию исследовательской и творческой активности детей, умений наблюдать и экспериментировать

4. Разновидности конструктора Lego, применяемые для детей 4-5 лет:

1. LEGO WEDO
2. LEGO
3. LEGO Sistem
4. Lego Duplo

Правильный ответ: LEGO WEDO; LEGO; LEGO Sistem

5. Освоение Lego конструирования основано на:

1. Генерировании идей
2. Анализе действий
3. Деятельностном подходе
4. Творческом подходе

Правильный ответ: Творческом подходе

6. Разновидность конструктора Lego, применяемая для детей от 2 до 6 лет:

1. LEGOWEDO
2. LEGO Sistem
3. LEGO Duplo
4. LEGO Dasta

Правильный ответ: LEGO Duplo

7. Какой из методов не используется при работе с продуктами LEGO Education:

1. Статистической обработки количественного материала
2. Метод «открытий»
3. Метод индивидуальной и коллективной поисковой деятельности
4. Метод игры

Правильный ответ: Метод индивидуальной и коллективной поисковой деятельности

8. 3-й этап обучения LEGO Education:

1. Установление взаимосвязей
2. Рефлексия
3. Обдумывание
4. Конструирование

Правильный ответ: Рефлексия

9. При проектировании деятельности с конструктором учитывается:

1. Деятельностный подход
2. Краеведческий принцип
3. Региональный компонент
4. Личностно-ориентированный подход

Правильный ответ: Краеведческий принцип

10. Обучение с LEGO Education состоит из:

1. 3 этапов
2. 2 этапов
3. 5 этапов
4. 4 этапов

Правильный ответ: 4 этапов

11. Образовательная цель использования роботехники в детском саду заключается в:

1. развитии творческой активности, самостоятельности в принятии решений, формировании внимания, воображения и мышления
2. воспитании ответственности, культуры, дисциплин
3. формировании умений и навыков, необходимых для решения задач по механике
4. развитии адаптации к различным видам деятельности

Правильный ответ: развитии творческой активности, самостоятельности в принятии решений, формировании внимания, воображения и мышления

12. Воспитательная цель использования роботехники в детском саду заключается в:

1. формировании умений и навыков, необходимых для решения задач по механике
2. развитии адаптации к различным видам деятельности
3. воспитании ответственности, культуры, дисциплины
4. развитии творческой активности, самостоятельности в принятии решений, формировании внимания, воображения и мышления

Правильный ответ: воспитании ответственности, культуры, дисциплины

13. Конструкторы Lego впервые появились в:

1. 1968 году
2. 1980 году
3. 1947 году
4. 1954 году

Правильный ответ: 1947 году

14. Использование конструктора Lego Sistem требует от учеников:

1. сосредоточенности
2. развитой моторики рук
3. внимания и сосредоточенности
4. сообразительности

Правильный ответ: развитой моторики рук

15. Название Lego в переводе с датского означает:

1. «сложи кирпичик»
2. «я учусь»
3. «хорошо играю»
4. «складываю вместе»

Правильный ответ: «хорошо играю»

16. 1 этап обучения LEGO Education:

1. Конструирование
2. Рефлексия
3. Установление взаимосвязей

Правильный ответ: Установление взаимосвязей

17. Конструкторы ЛЕГО WeDo способствуют:

1. Исследовательской деятельности
2. Умению анализировать
3. Умственному развитию

Правильный ответ: Исследовательской деятельности

18. Основная форма работы с ЛЕГО WeDo в дошкольном учреждении:

1. Творческое моделирование
2. Беседы
3. Самостоятельные работы
4. Лекции

Правильный ответ: Творческое моделирование

19. Серия LEGO, включающая элементы программирования, приводимые в движение при помощи программы составленной на ПК, является:

1. LEGO Sistem
2. LEGO Dasta
3. LEGO Duplo
4. LEGOWEDO

Правильный ответ: LEGOWEDO