

Билалова Фаниса Салихзяновна

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение

«Абдрахмановская средняя общеобразовательная школа»

Альметьевского муниципального района Республики Татарстан

ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД

5 класс. (4-ый урок)

Авторский медиапродукт: мультимедийная презентация PowerPoint-8 слайдов.

Требования к уровню подготовки учащихся

Учащиеся должны:

- 1) знать его элементы, формулу объема прямоугольного параллелепипеда;
- 2) уметь находить площадь его поверхности, вычислять объем прямоугольного параллелепипеда, зная их измерения.

Основные элементы урока/содержание презентации	Управление презентацией.
Организационный момент, сообщение темы и целей урока.	Слайд 1. Все действия на слайде по щелчку мышки
Повторение названий многогранников	Слайд 2. Все действия на слайде по щелчку мышки
Повторение элементов прямоугольного параллелепипеда	Слайд 3,5. Все действия на слайде по щелчку мышки
Повторение формулы объема и площади поверхности	Слайд 4,6. Все действия на слайде по щелчку мышки
Практическая работа 1) «Сбор параллелепипеда по готовым разверткам»	Слайд 7. Все действия на слайде по щелчку мышки
Практическая работа 2) «Вычисление объема и площади поверхности по изготовленной модели, выполнив нужные измерения»	
Практическая работа 3) «Вычисление	Слайд 8.



объема и площади поверхности модели»	
Домашнее задание: «Сделать модель куба и вычислить объем и площадь поверхности, выполнив нужные измерения»	

Использованные ресурсы

1. Виленкин Н.Я. Математика. Учебник для 5 класса. - М., Мнемозина, 2006;
2. Модели многогранников;
3. Развертки параллелепипеда разного размера на каждого ученика.

