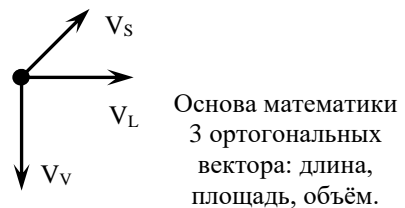
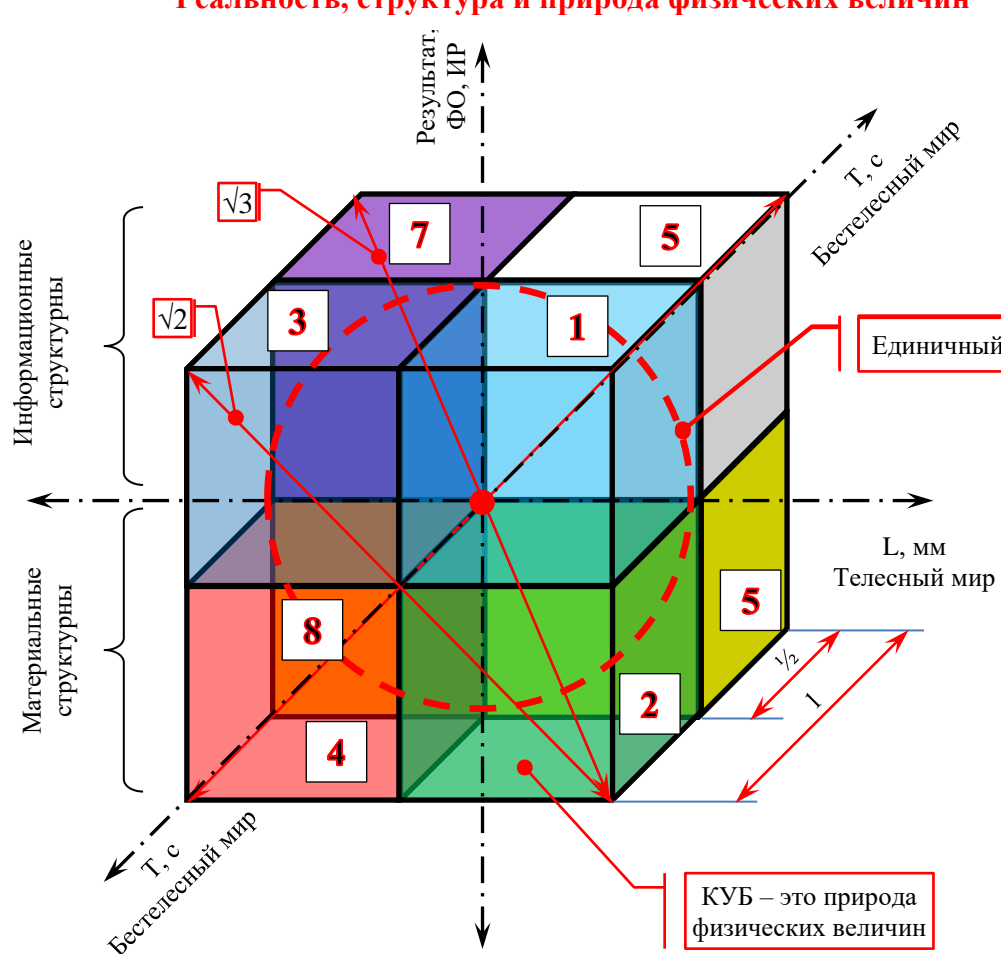
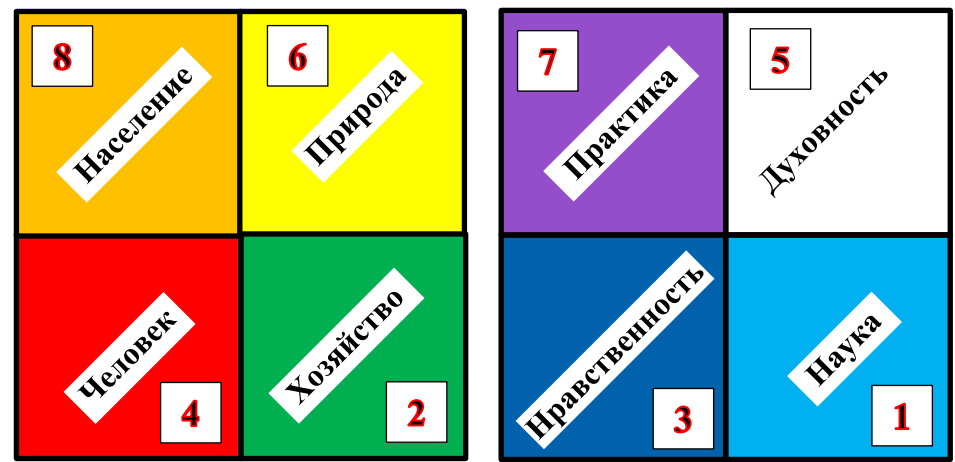


Математика в цифрах и свойствах реального мира Реальность, структура и природа физических величин



Структура МЕР объектов реального мира двух уровней		
Объект/цифра		Цвет
Человек	(4)	Красный
Население	(8)	Оранжевый
Природа	(6)	Жёлтый
Хозяйство	(2)	Зелёный
Наука	(1)	Голубой
Нравственность	(3)	Синий
Практика	(7)	Фиолетовый
Духовность	(5)	Белый



Куб – это многофункциональная структура. Она раскрывает суть и природу физических величин. Величины позволяют измерять физические объекты реального мира (ФО) и труд для них необходимый. ФО – это структура пространства. Объект создается процессами сосуществующими во времени, а сам ФО существует в пространстве как его часть. ФО – это результат труда и структуры пространственно-временного преобразования. ФО – это частное целого Природы. Его определяют свойства в цифрах. Куб раскрывает механизм взаимодействия двух систем: Природа и Социум. В цифрах это: 1,2,3,4,5,6,7,8 Система – это диагональ квадрата, в то время как стороны квадрата – это структуры пространства и времени результат их взаимодействия созданный трудом участников данных систем. Каждая система – это множество и его элемент, причём вторая вытекает из первой. Система Природа – это объекты «Человек - Природа»; Социум – это «Население - Хозяйство». Куб раскрывает природу физических величин: длина, площадь, объём. Это единицы измерений. Куб формируется с помощью семейства сфер диаметрами: 0, 1, $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$. Куб включает в себя 9 кубов: 8 из них – это универсальная мера и структуры пространства, а 9-я это структура процессов.

