

Содержательная область	Действия с природными объектами и процессами		Средства анализа и репрезентации природных объектов
Материальный объект как совокупность признаков и свойств	Выявление и описание признаков и свойств естественного объекта (в его определённом состоянии), распознавание объекта (определение вида) по совокупности признаков		Схема описания объекта как форма организации внимания наблюдателя Схематический рисунок (соответствия практических действий, инструментов и выявляемых ими свойств объекта; соответствие формы и функции). Описательная таблица Классификация (простая и иерархическая) <i>Определительная таблица с дихотомическим выбором</i>
	Сравнение естественных объектов по выраженности признака (свойства)	Упорядочивание объектов по выраженности признака (свойства)	Ряд (порядковая шкала).
		Оценка выраженности признака (свойства) у объекта	Порядковые оценочные шкалы. Шкалы измерительных приборов
		Сравнение объектов по выраженности признака (свойства)	Столбчатая диаграмма (гистограмма). Площадная диаграмма
Внутренняя структура и состав материального объекта	Характеристика внутреннего строения трёхмерного естественного объекта (части объекта, их соотношение)		Разрезы
	Характеристика вещественного (материального) состава объекта		Круговая диаграмма
Пространственные отношения объектов	Восстановление пространственной формы естественного объекта по его плоскому изображению и наоборот		Виды сбоку, сверху, снизу <i>Изолинии</i> <i>Профиль</i>
	Определение взаимного расположения объектов и направления движения к объекту		Система направлений (сторон горизонта) Компас Система местных признаков выявления сторон горизонта
	Определение истинных размеров объекта по его изображению и обратно		Масштаб
Процессы и их условия	Определение последовательности событий, выделение этапов процессов. Установление момента времени совершения события, измерение длительности процесса		Отношения последовательности (раньше-позже, сначала-потом...) Шкалы времени
	Планирование и проведение естественнонаучного опыта, выявляющего причинную связь между наблюдаемыми явлениями, описание результата, извлечение вывода		Схема эксперимента (условия процесса, контрольный и экспериментальный объекты, предполагаемый результат опыта)
	Выявление связи между параметрами процесса		<i>Таблица (с числами), график как средства фиксации зависимостей</i>