

## Живая природа



## Неживая природа



## Рукотворный мир



# Путешествие в страну симметрии

Прекрасный, безграничный,  
На взгляд совсем привычный,  
Но чем-то необычный,  
Со словом «СИММЕТРИЧНЫЙ»,  
Открылся мир вокруг.



**Симметрия - греческое слово, обозначающее соразмерность, одинаковость в расположении частей предмета.**

**Предметы, обладающие такими свойствами, называются симметричными.**





Всех подданных моих  
Узнаешь без заминки:  
Как близнецы, у них  
Похожи половинки.



Мудрец в нем видел мудреца,  
Глупец – глупца,  
Баран – барана,  
Овцу в нем видела овца.  
И обезьяну – обезьяна.  
Но вот подвели к нему Федю Баратова,  
И Федя неряху увидел лохматого...





**А в моих владениях  
Господствует вращение:  
Здесь что ни повернется –  
Таким же остается.**

**Что за звездочки сквозные  
На пальто и на платке?  
Все сквозные, вырезные,  
А возьмешь – вода в руке.**





**Здесь, у кого ни спросят,  
Все что-то и куда-то переносят.  
Иль просто так за рядом ряд  
Все одинаково стоят.**



В природе встречаются предметы симметричной формы и окраски. Это листья и цветки растений, узоры на коже ящерицы и крыльях бабочки. Главное, что отличает симметричные предметы – это одинаковость или повторяемость их частей. В своих изделиях люди используют осевую, центральную и переносную симметрии.

