



Информационные процессы

5

Урок в школе



В одном из классов школы идет урок. Учитель рассказывает ученикам новую тему урока, а ученики стараются понять и запомнить.

Что же происходит?

Учитель сообщает информацию, ученики ее воспринимают. Такие процессы называются **информационными**.



В любом информационном процессе есть источник информации, приемник информации и канал связи.

Наука, изучающая информационные процессы, называется **информатикой**.

Информационные процессы



Источник информации

Приемники информации

15 Определи, кто в сказках является приемником информации, а кто источником.

Сказка	Источник	Канал связи	Приемник
«Колобок»		Воздух	
«Сказка о царе Салтане...»		Гонец	
«Царевна-лягушка»		Иван Царевич	
«Сказка о рыбаке и рыбке»		Старик	

Народная мудрость



Ярослава пришла в гости к Алине.

— Как у тебя много книг, — удивилась она. — Раньше мы не пользовались книгами. Мы запоминали сказки, былины и сказания, песни и поговорки. Мы передавали их от старших младшим, так копилась и сохранялась народная мудрость.

16

В таблице записаны названия сказок и поговорки, отражающие идею сказки. Но сказки и поговорки перепутаны. Соедини их стрелками, чтобы поговорка соответствовала сказке.

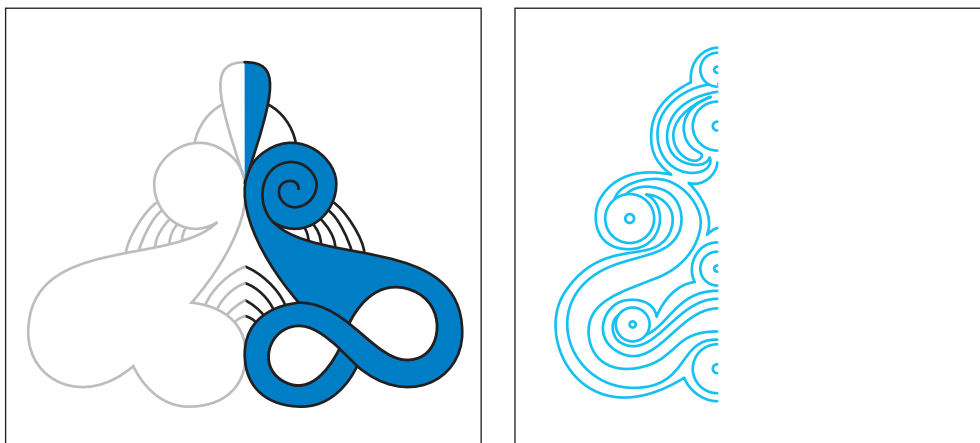
Сказка	Поговорка
«Теремок»	Велик пень, да дуплист
«Репка»	Мал золотник, да дорог
«Сказка о попе и работнике его Балде»	Семеро с ложкой, один с сошкой
«Конек-горбунок»	Один в поле не воин
	В тесноте, да не в обиде

В древности слово «симметрия» употреблялось для обозначения гармонии, красоты. В переводе с греческого слово «симметрия»

Информационные процессы


означает «одинаковость в расположении частей относительно оси». Симметрия позволяет сжимать информацию и передавать только одну половину изображения вместо целого.

- 17** На рисунке изображена половинка узора. Дорисуй их, зеркально отображая изображения.



6

На телевидении

-  Алина и Илья однажды приняли участие в телевизионной программе «Звездный час». «Мы попали в информационное царство, — подумал Илья».