

# Давай повторим:

Рассмотри рисунки. Расскажи, что значит наблюдение?



Приведи пример из своей жизни, когда тебе пришлось наблюдать. Что нового ты узнал?



# Что тебе известно про микроскоп и телескоп?



- \***Телескоп** - прибор, с помощью которого можно наблюдать отдаленные объекты.
- \***Микроскоп** - прибор, для получения увеличенных изображений объектов, не видимых невооруженным глазом.

Рассмотри обложку  
книги.

В каких формах  
художник попытался  
передать информацию  
о сказке?

**Текстовая**

**Графическая**

**Числовая**



Текст, изображение и число - это формы представления информации.

Тема урока:

# Представление информации

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИМН**  
**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Россия – священная наша держава,  
Россия – любимая наша страна.  
Могучая воля, великая слава –  
Это достоянье на все времена!

Славься, Отечество наше свободное,  
Братских народов союз вековой,  
Предками данная мудрость народная!  
Славься, страна! Мы гордимся тобой!

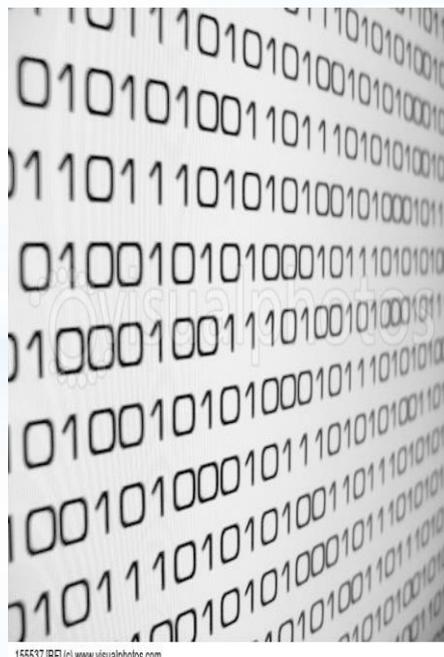
От южных морей до полярного края  
Раскинулись наши леса и поля.  
Одна ты на свете! Одна ты такая –  
Хранимая Богом родная земля!

Славься, Отечество наше свободное,  
Братских народов союз вековой,  
Предками данная мудрость народная!  
Славься, страна! Мы гордимся тобой!

Широкий простор для мечты и для жизни  
Грядущие нам открывают года.  
Нам силу дает наша верность Отчизне.  
Так было, так есть и так будет всегда!

Славься, Отечество наше свободное,  
Братских народов союз вековой,  
Предками данная мудрость народная!  
Славься, страна! Мы гордимся тобой!

Музыка А. Александрова  
Слова С. Михалкова



Сделай вывод о том, какая форма представления обладает большей наглядностью?

Я быстро сообразил, в чём дело. Взял мел и вписал букву «а». Получилось: «Сабака».

Запятая расхохоталась. Глагол нахмурил седые брови. Восклицательный заахал и заохал. Собака оскалилась и зарычала на меня. Я испугался её злой морды и побежал. Она погналась за мной. Кузя отчаянно шипел, вцепившись когтями в мою куртку. Я догадался, что неправильно вставил букву. Вернулся к доске, стёр «а» и написал «о». Собака тут же перестала рычать, лизнула мне руку и выбежала из зала. Теперь я никогда не забуду, что собака пишется через «о».



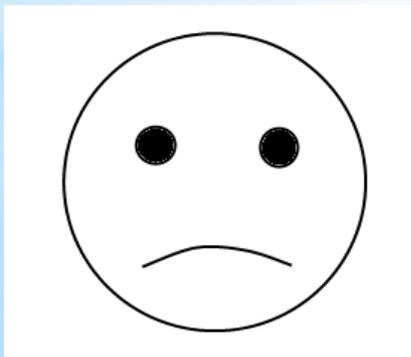
Какую информацию можно представить текстом и нельзя представить рисунком?



**Сравни представление информации  
рисунком, схемой и текстом. Какая форма  
является упрощенным представлением?  
Почему?**



**Один мальчик  
весёлый,  
довольный, а  
другой -  
грустный,  
печальный.**



Составь выражение и реши задачу. Какую форму представления информации ты будешь использовать?



В 3 аквариума поместили по 4 рыбки в каждый.  
Сколько всего рыбок в этих аквариумах?

**Математическое выражение - это форма представления информации.**

Подумай, с какой целью представленную информацию записывают на носитель?

