

Мир, в котором мы живём

....§ 1 ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА

 Посмотрите вокруг: что относится к природе, а что природой не является? Назовите объекты живой и неживой природы.

Нас окружает удивительный мир природы. Это всё, что мы видим, слышим, чем любимся, что используем в жизни (рис. 1). Это земля, по которой мы ходим. Это небо над головой, Луна, звёзды. Это вода, без которой невозможна жизнь. Это воздух, которым мы дышим. Это бескрайние равнины, высокие горы, моря, океаны, разные растения и животные.

Человек давно изменил окружающую природу. На месте степей и дремучих лесов появились большие поля пшеницы, выросли города и посёлки, железные и автомобильные дороги, которые связывают разные страны мира. Многие реки перегорожены плотинами электростанций, осушены болота.

Кроме природных объектов нас окружает много предметов, которые человек сделал своими руками: автомобили, компьютеры, мебель и многое другое.

Рядом с нами работают и живут наши родители, друзья, знакомые и незнакомые люди.

Окружающий мир — это природа, люди и всё то, что сделано их руками.

• Окружающий мир

ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Что такое окружающий мир?
2. Расскажите, как человек изменил природу.

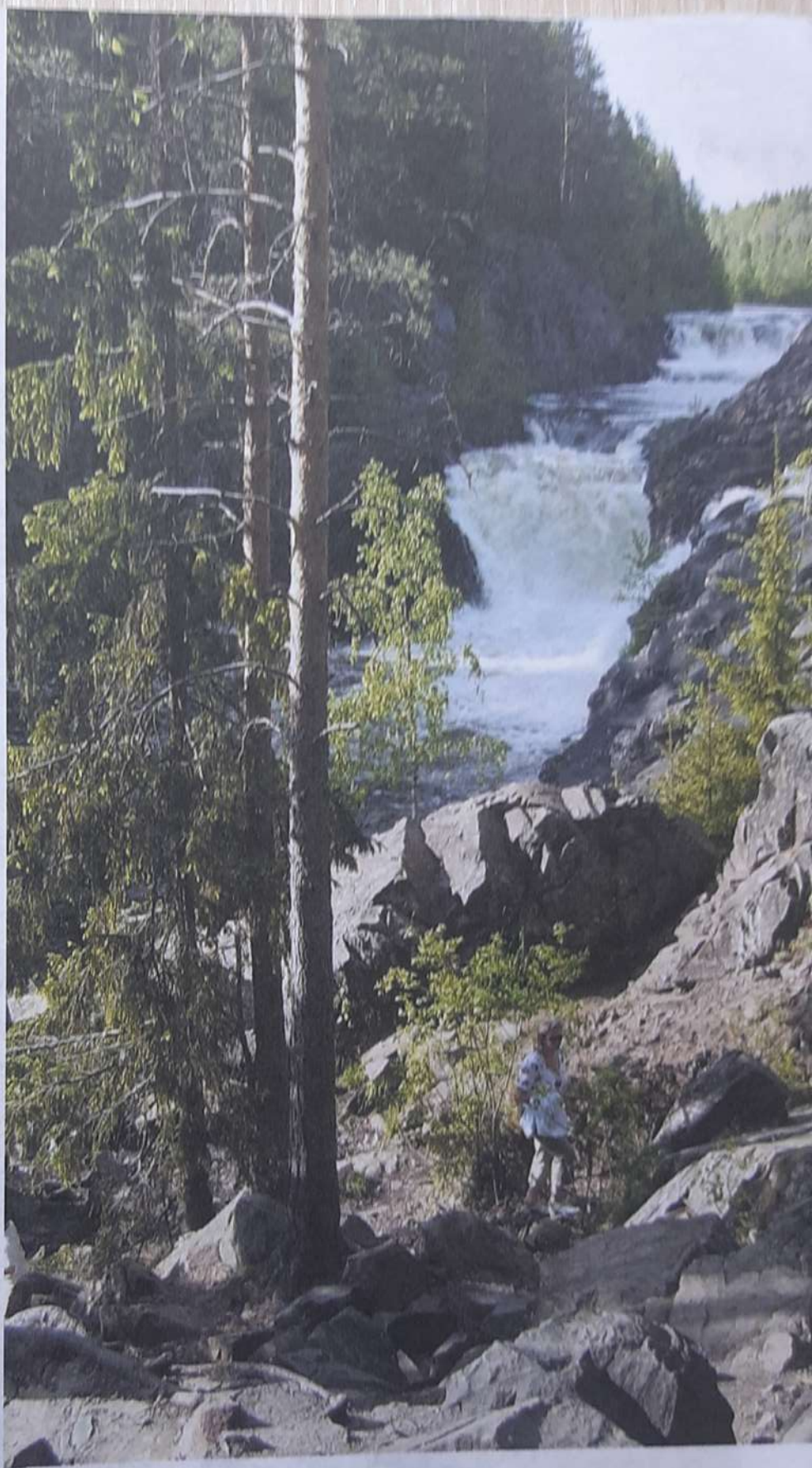


Рис. 1. Окружающий мир

- ✓ Рассмотрите рисунок. Расскажите, какие объекты окружают человека.

Сезонные изменения в природе

...§ 5 ЗЕМЛЯ И СОЛНЦЕ

Вспомните, как называется планета, на которой мы живём.

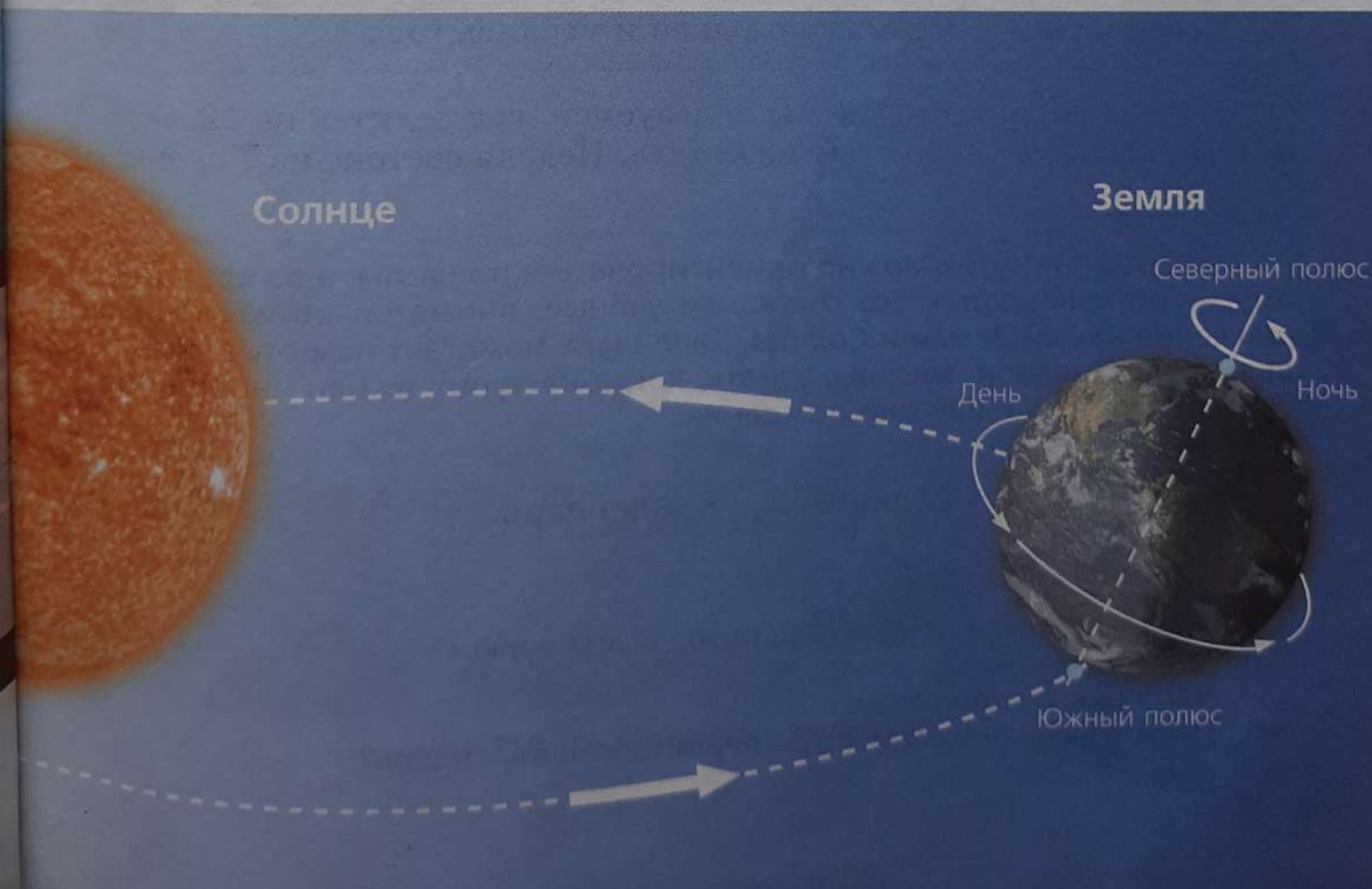
Все мы — жители планеты Земля. Земля — наш общий дом. Его нужно хорошо знать и беречь.

Бескрайние равнины и высокие горы, жаркие пустыни и ледяные просторы, их обитатели — растения, животные, люди — всё это наша планета (рис. 10).

Жизнь на Земле связана с *Солнцем*. Это ближайшая к нам звезда. Без её тепла и света на нашей планете не было бы жизни.

Земля похожа на шар, который находится в постоянном движении (рис. 11). Земля вращается вокруг своей оси. Когда на освещённой Солнцем стороне день, на противоположной в это время — ночь. Каждый оборот Земли вокруг своей оси равен 24 часам — земным суткам.

Рис. 11. Движение Земли



2008							2008						
Май • MAY							Июнь • JUNE						
Неделя Week	Понедельник Monday	Вторник Tuesday	Среда Wednesday	Четверг Thursday	Пятница Friday	Суббота Saturday	Неделя Week	Понедельник Monday	Вторник Tuesday	Среда Wednesday	Четверг Thursday	Пятница Friday	Суббота Saturday
				1	2	3	22						1
18				8	9	10	23	2	3	4	5	6	7
19	5	6	7	15	16	17	24	9	10	11	12	13	14
20	12	13	14	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21
21	19	20	21	29	30	31	26	23/30	24	25	26	27	28
22	26	27	28				26						29

Рис. 12. Календарь

Одновременно Земля вращается и вокруг Солнца. Полный оборот она совершает примерно за 365 суток — *год*.

Календарь — система счёта дней и месяцев года.

В календаре, которым мы пользуемся, год делится на 12 *месяцев*. Каждый месяц состоит из *недель*. Неделя состоит из 7 *суток*.

Это интересно _____

Во времени суток можно ориентироваться по часам, а во временах года — по календарю. Его составили учёные, внимательно изучившие движение нашей Земли и Солнца. Календарь помогает нам отсчитывать время: дни, недели, месяцы; узнать, когда наступит то или иное время года, праздники, наши дни рождения.

• Земля

• Солнце

• Календарь

ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Как называется планета, на которой мы живём?
2. Что такое сутки?
3. Чему равен один год?
4. Посмотрите на рисунок 12. Зачем нужен календарь?

Солнечные лучи нагревают земную поверхность. От неё нагревается воздух. Летом земная поверхность прогревается сильнее, и поэтому воздух летом более тёплый.

Зимой солнечные лучи слабо прогревают землю, поэтому и воздух зимой холоднее.

• Роса

• Иней

• Температура

• Термометр

ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. В каких состояниях встречается вода в природе?
2. Подумайте, от чего зависит состояние воды.
3. Как образуется роса?
4. Подумайте, почему зимой не бывает росы.
5. Какие виды термометров вы знаете?

....§ 10 ВРЕМЕНА ГОДА

 Вспомните, какая погода бывает весной, летом, осенью, зимой.

Каждый год на нашей планете происходит смена времён года. Там, где расположена наша страна, времена года сильно отличаются друг от друга. После осени приходит зима, её сменяет весна, затем наступает лето и снова осень. И так повторяется из года в год.

Причина смены времён года связана с движением нашей планеты вокруг Солнца и изменением нагрева земной поверхности. В различное время года Солнце освещает и нагревает нашу планету по-разному (рис. 23).

Зимой Солнце поднимается невысоко. Его лучи будто бы скользят по поверхности и поэтому греют слабо. Зимой день короткий, а ночь длинная.

Летом всё наоборот: Солнце поднимается высоко, дни длинные, поэтому земля хорошо прогревается.

Весна и осень — это переходные времена года. Весной Солнце начинает всё больше и больше прогревать землю. Природа оживает. Осенью Солнце поднимается невысоко, земля медленно охлаждается. Природа, постепенно замирая, готовится к зиме.

Наша планета движется вокруг Солнца во много раз быстрее самолёта и даже ракеты.

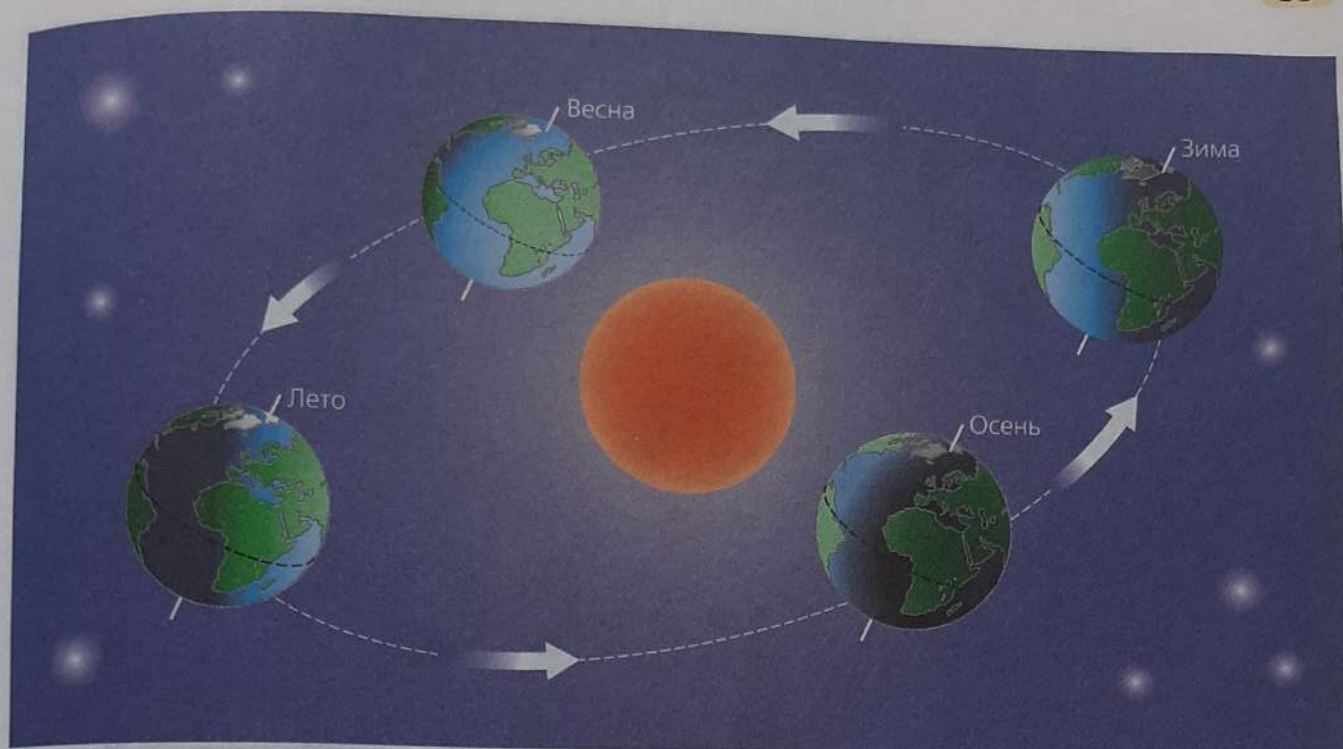


Рис. 23. Движение Земли вокруг Солнца. Смена времён года

Вращаясь вокруг Солнца, Земля всегда наклонена в одну сторону (см. рис. 23). На той части Земли, которая расположена ближе к Солнцу, царит лето, на противоположной в это время зима. Через полгода сезоны меняются.

• Времена года

ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Перечислите времена года.
2. Какова причина смены времён года?
3. Сколько месяцев длится весна?

Города и люди

....§ 16 РОССИЯ

Подумайте, что вы знаете о стране, в которой живёте.
Как называют жителей нашей страны?

Мы живём в стране, которая называется *Россия*. Её полное название — *Российская Федерация*.

Это самая большая страна в мире. Её общая площадь более 17 миллионов км², а протяжённость границ 60 тысяч км.

Она так велика, что, когда в одной её части наступает день, в другой — ещё ночь.

Берега России омывают моря Северного Ледовитого, Тихого и Атлантического океанов (рис. 35).

Поверхность нашей страны очень разнообразна. Это и *равнины* — большие, относительно ровные участки суши. Это и высокие *горы*. Например, вершины *Кавказских гор* достигают высоты более 5 км.



Рис. 35. Россия на географической карте

✓ Рассмотрите карту. Какие моря омывают Россию?

Много в нашей стране рек. Самая длинная река России — *Лена*, а самая полноводная река — *Енисей*.

Население России составляет около 142 миллионов человек. Нашу страну населяют различные народы (рис. 36). Среди них есть многочисленные (например, русские, татары, украинцы, башкиры) и малочисленные (народы Севера — чукчи, ненцы). Их численность составляет около 200 человек. Каждый народ имеет свою культуру, язык, историю. Всех жителей нашей страны называют россиянами.



Татары



Чукчи



Русские



Народы Дагестана

Рис. 36. Народы России в национальных костюмах

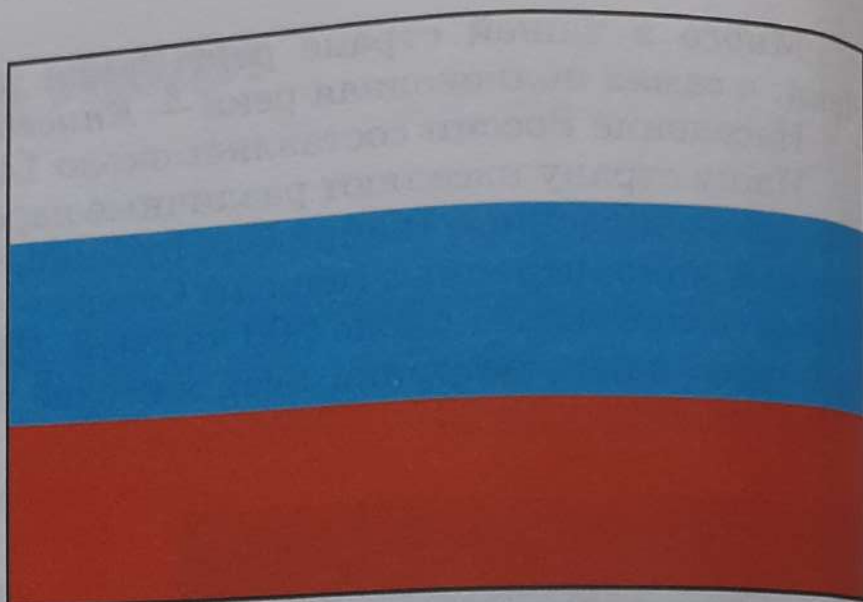


Рис. 37. Герб и флаг России

У каждой страны есть свои символы. Это *герб*, *флаг* и *гимн*. Символы России изображены на рисунке 37. Рассмотрите их и запомните.

Герб Российской Федерации представляет собой щит с золотым двуглавым орлом. Над орлом расположены три короны: одна большая и две малые. В лапах орёл держит символы власти — *скипетр* и *державу*.

В центре на груди орла расположено изображение Георгия Победоносца. Герб символизирует единение народов России.

Флаг — один из важнейших символов государства. Он всегда развевается над резиденцией президента — Большим Кремлёвским дворцом, на государственных учреждениях, а в праздники он вывешивается и на жилых домах.

Гимн — это торжественная песня, её исполняют во время торжественных мероприятий.

1 января 2001 г. у Российской Федерации появился новый гимн, который исполняется по сей день, — «Россия — священная наша держава». Музыку к нему написал А. В. Александров, а слова — С. В. Михалков.

Россия — священная наша держава,
Россия — любимая наша страна.
Могучая воля, великая слава —
Твоё 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 даёт 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!

Главой нашего государства является *президент*. Столица нашей Родины — древний город *Москва*.

Это интересно _____

Скипетр олицетворяет государственную власть, держава — единое государство, Георгий Победоносец — победу добра над злом.

Цвет российского флага — бело-сине-красный. Белый цвет символизирует благородство и совершенство, синий — небо и верность, красный — отвагу, мужество, героизм.

• Россия — Российская Федерация

ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Как полностью называется наша страна?
2. Какие народы проживают в Российской Федерации?
3. Какой город является столицей нашей страны?
4. Запомните изображение герба и флага России.