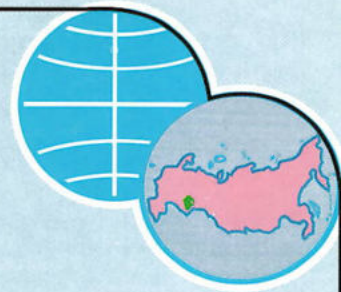


"ЛЮБИ И ЗНАЙ СВОЙ КРАЙ"

Для учащихся начальных классов

Рекомендовано Министерством народного образования Республики Башкортостан



Атлас

Республики Башкортостан



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ РОССИИ

Дорогие ребята!

Перед вами красочный школьный атлас — необычная, интересная книга, страницы которой содержат карты, тексты, красочные рисунки, фотографии. Он расскажет вам об одном из удивительных уголков нашей Родины — Республике Башкортостан, о ее природе, прошлом и настоящем, хозяйственном освоении ее территории.

Республика расположена на рубеже двух частей света: Европы и Азии. Разделяют их Уральские горы. Такое положение республики определяет разнообразие природных условий.

Республика славится сокровищами недр, реками, лесами, плодородными землями. Удивительна ее природа: горы и равнины, хвойные, смешанные, широколиственные леса и ковыльные степи, тучные черноземы и подзолистые почвы. На территории республики выделяют три природные области: Южный Урал, Предуралье и Зауралье.

Южный Урал расположен на востоке республики и является самой широкой (до 170 км) и наиболее приподнятой частью Урала. Его высшей точкой является гора Ямантау (1640 м). Горные хребты Южного Урала, простираясь с севера на юг, постепенно снижаются к югу. На их плоских вершинах — каменистые россыпи; склоны расчленены ущельями и покрыты лесами. Здесь много горных пастбищ, но мало пашни.

Благодаря хорошо сохранившемуся растительному и животному миру созданы заповедники, природные национальные парки, заказники. Среди них известен заповедник Шульган-Таш, одной из ценностей которого является Капова пещера с наскальными рисунками первобытного человека.

Предуралье — западная часть республики. На ее севере возвышается Уфимское плато, на западе — Бугульминско-Белебеевская возвышенность, расчлененная множеством увалов-сыртов. На юго-западе к границам республики подходят отроги Общего Сырта. Между ними расстилается низменная, холмистая равнина. Часто встречаются карстовые воронки, словно оспинками изъевшие поверхность земли. Почти вся территория Предуралья занята сельскохозяйственными угодьями, чередующимися с лесными полосами, прудами и водохранилищами. Лишь на Уфимском плато сохранились массивы лесов.

Зауралье узкой полосой протянулось по восточному подножию Южного Урала вдоль реки Урал. Оно пересечено сыртами, между которыми находятся межгорные понижения с мелкими озерами.

Поверхность республики изрезана многочисленными реками. Здесь много небольших озер, прудов; имеются водохранилища. Самое крупное из них — Павловское водохранилище, площадью 120 кв. км.

Климат республики резко континентальный и не-

устойчивый. Он определяется географическим положением вдали от морей и океанов. Невысокие горы Урала — не преграда для проникновения зимой холодного воздуха Сибири. Территория республики открыта с севера влиянию Северного Ледовитого океана, а с юга — сухого и теплого воздуха Средней Азии. Из раздела атласа "Времена года" вы узнаете о климате и сезонных изменениях в природе.

Атлас расскажет вам много интересного о растительном и животном мире, среде обитания животных, особенностях растений. Многие из них стали редкими и нуждаются в особой охране. Откройте страницу атласа "Охрана природы" и постарайтесь запомнить их названия и внешний вид.

Сохранившиеся ранние письменные сведения о коренном населении республики — башкирах относятся к X веку нашей эры. Об изучении и заселении территории, основных занятиях коренных жителей и развитии хозяйства вы узнаете из страницы атласа, посвященной ее далекому прошлому.

Из всех соседних территорий по числу жителей нашу республику превосходит лишь Свердловская область. Средняя плотность населения здесь (28 человек на 1 кв. км) выше общероссийской в 3 раза. Основная часть населения проживает в центральных, западных и северо-западных частях республики, где много городов, поселков и сел. Восточная горно-лесная территория заселена редко.

В Республике Башкортостан дружной семьей живут и трудятся представители десятков национальностей, среди которых преобладают русские, башкиры и татары.

Атлас расскажет вам о том, что жители Республики Башкортостан заняты в самых различных отраслях современной промышленности и сельского хозяйства. Немало людей трудятся также на транспорте, в строительстве, здравоохранении, образовании, науке, культуре, в области охраны природы и других сферах деятельности, без которых невозможно обеспечить полноценную жизнь Республики, ее возрастающий вклад в общие дела нашей страны.

Дорогие друзья! Нельзя не гордиться краем, в котором мы живем! Берегите его — это ваш дом, ваша Родина! Ничего в жизни не может быть дороже, чем та Земля, на которой вы родились и выросли. Будьте достойны ее!

М.Ф. Хисматов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

На административной карте

- более 1 000 000 жителей
- от 100 000 до 500 000 жителей
- от 50 000 до 100 000 жителей
- от 10 000 до 50 000 жителей
- менее 10 000 жителей

УФА }
САЛАВАТ } Города

Чишмы Поселки городского типа

Толбазы Населенные пункты сельского типа

Столица и центры районов Республики Башкортостан выделены красным цветом.

На карте промышленности

- УФА Столица Республики Башкортостан
- САЛАВАТ Города
- Чишмы Поселки городского типа
- Толбазы Населенные пункты сельского типа

На физической карте, картах полезных ископаемых, исторической, сельского хозяйства, природы

- УФА Столица республики Башкортостан
- Чишмы Прочие населенные пункты

ГРАНИЦЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

- государственная
- полярных владений
- субъектов Российской Федерации
- районов Республики Башкортостан и территорий, подчиненных городским администрациям

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

- Железные дороги
- Автомобильные дороги
- Реки судоходные
- Начало судоходства
- Береговая линия
- Реки
- Озера
- Отметки высот над уровнем моря
- Горизонталы и их подписи
- Болота

Примечания: 1. Условные обозначения, помещенные в легендах карт атласа в данную таблицу не включены.

2. Территория, показанная на космическом снимке, выделена на физической карте красным цветом.

3. На рисунках к картам цветом подписи выделены названия охраняемых видов растений и животных, помещенных в "Красную книгу Российской Федерации": **красным** — редкие, **синим** — сокращающиеся. Названия нуждающихся в охране и рациональном использовании видов растений и животных, которые включены в "Красную книгу Республики Башкортостан", показаны **зеленым** цветом.

4. На картах времен года и календарях природы приняты следующие обозначения:

• В изображении термометра верхний конец красного столбика показывает температуру в градусах Цельсия. Верх от 0 — градусы тепла, вниз — градусы холода.

• Количество (сумма) осадков за месяц и сезон дана столбиком — диаграммой голубого цвета.

• Стрелки, определяющие преобладающее направление ветра за месяц, ориентированы по сторонам горизонта (откуда дует ветер): — юго-западный, — северо-западный, — южный.

• Населенные пункты с характеристиками высоты полуденного солнца над горизонтом, температуры воздуха (средними за сезон) и количеством осадков за сезон выделены красным цветом.

СОКРАЩЕНИЯ, ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ НА СТРАНИЦАХ АТЛАСА

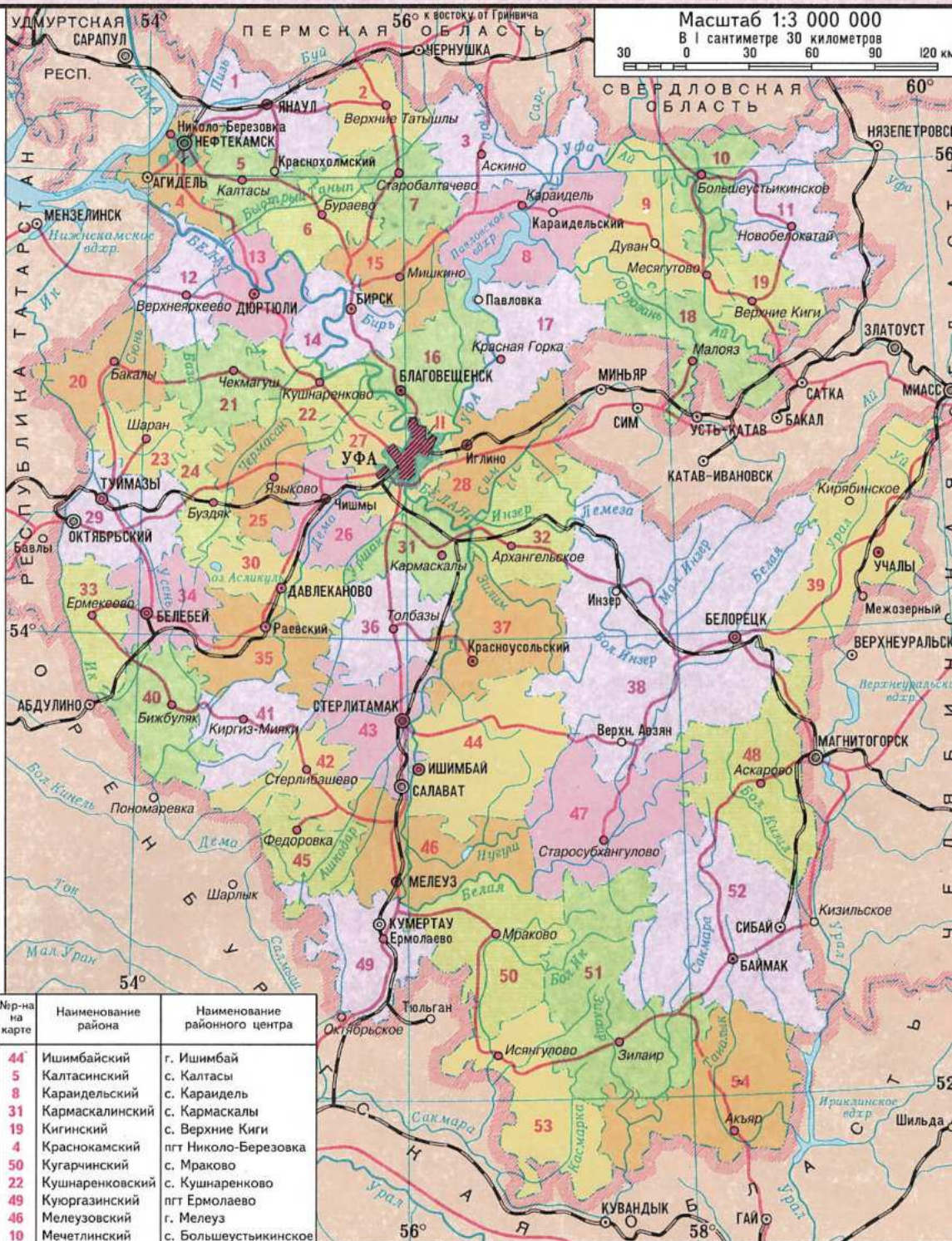
Бол.	— Большой	км	— километр	респ.	— республика
в.	— век	м	— метр	с.	— село
вдхр.	— водохранилище	Мал.	— Малый	Св.	— Святой
Верхн.	— Верхний	мм	— миллиметр	см	— сантиметр
возв.	— возвышенность	о.	— остров	США	— Соединенные Штаты Америки
г.	— год, гора, город	о-ва	— острова	тыс.	— тысяча
гг.	— годы	оз.	— озеро	хр.	— хребет
кв.	— квадратный	пгт	— поселок городского типа	чел.	— человек



Республика Башкортостан образована 23 марта 1919 г.
Территория — 143,6 тыс. кв. км.
Население — 4098 тыс. человек.
Столица — г. Уфа (1099 тыс. чел.).

Республика Башкортостан расположена на юго-западе Российской Федерации. С севера на юг республика простирается на 550 км и с запада на восток — на 430 км. По ее территории проходит граница Европы и Азии. Два часовых пояса отделяют республику от Москвы. По своей площади она превосходит такие европейские государства как Греция, Австрия, Швейцария. Башкортостан имеет 21 город, 54 сельских района и 4,6 тысяч сел и деревень.

Территорию республики пересекают железные дороги широтного направления, обеспечивающие связь европейской части страны с азиатской. Главной транспортной магистралью является железная дорога Самара — Уфа — Челябинск.



№-на на карте	Наименование района	Наименование районного центра	№-на на карте	Наименование района	Наименование районного центра
48	Абзелиловский	с. Аскарово	44	Ишимбайский	г. Ишимбай
35	Альшеевский	пгт Раевский	5	Калтасинский	с. Калтасы
32	Архангельский	с. Архангельское	8	Караидельский	с. Караидель
3	Аскинский	с. Аскино	31	Кармаскалинский	с. Кармаскалы
36	Аургазинский	с. Толбазы	19	Кигинский	с. Верхние Киги
52	Баймакский	г. Баймак	4	Краснокамский	пгт Николо-Березовка
20	Бакалинский	с. Бакалы	50	Кугарчинский	с. Мраково
7	Балтачевский	с. Старобалтачево	22	Кушнаренковский	с. Кушнаренково
34	Белебеевский	г. Белебей	49	Куюргазинский	пгт Ермолаево
11	Белокатайский	с. Новобелокатай	46	Мелеузовский	г. Мелеуз
38	Белорецкий	г. Белорецк	10	Мечетлинский	с. Большеустьикинское
40	Бижбулякский	с. Бижбуляк	15	Мишкинский	с. Мишино
14	Бирский	г. Бирск	41	Миякинский	с. Киргиз-Мияки
25	Благоварский	с. Языково	17	Нуримановский	с. Красная Горка
16	Благовещенский	г. Благовещенск	18	Салаватский	с. Малояз
24	Будякский	с. Будяк	42	Стерлибашевский	с. Стерлибашево
6	Бураевский	с. Бураево	43	Стерлитамакский	г. Стерлитамак
47	Бурзянский	с. Старосубхангулово	2	Татышлинский	с. Верхние Татышлы
37	Гафурийский	пгт Красноусольский	29	Туймазинский	г. Туймазы
30	Давлекановский	г. Давлеканово	27	Уфимский	г. Уфа
9	Дуванский	с. Месягутово	3	Учалынский	г. Учалы
13	Дюртюлинский	г. Дюртюли	45	Федоровский	с. Федоровка
33	Ермекевский	с. Ермекеево	54	Хайбуллинский	с. Акъяр
53	Зианчуринский	с. Исянгулово	21	Чекмагушевский	пгт Чишмы
51	Зилаирский	с. Зилаир	26	Чимшинский	г. Шаран
28	Иглинский	пгт Иглино	23	Шаранский	г. Шаран
12	Илишевский	с. Верхнеяркеево	1	Янаульский	г. Янаул

Цифрами обозначены территории, подчиненные городским администрациям: I — Нефтекамской, II — Уфимской.

Административно-территориальное деление дано на январь 1997 г.



ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА

В юго-восточной части Республики Башкортостан простираются горы Южного Урала. Хребты их имеют среднюю высоту 500-1000 м. Наиболее протяженным из них является хребет Уралтау. К югу хребты переходят в Зилаирское плато. Горы и плато покрыты смешанными и хвойными лесами. Предуралье и Зауралье заняты возвышенными равнинами, на которых в основном господствуют лесостепь и степь, большей частью используемые под пашню. Башкортостан имеет самую обширную в России площадь липы — непревзойденной медоносной базы.

Большинство рек берут начало в горах. Наиболее крупная река — Белая, имеющая длину 1430 км. Она, как и река Урал, принадлежит к бассейну Каспийского моря, а реки Миасс и Уй, берущие начало на севере Зауралья, являются притоками Тобола, который относится к бассейну Карского моря.



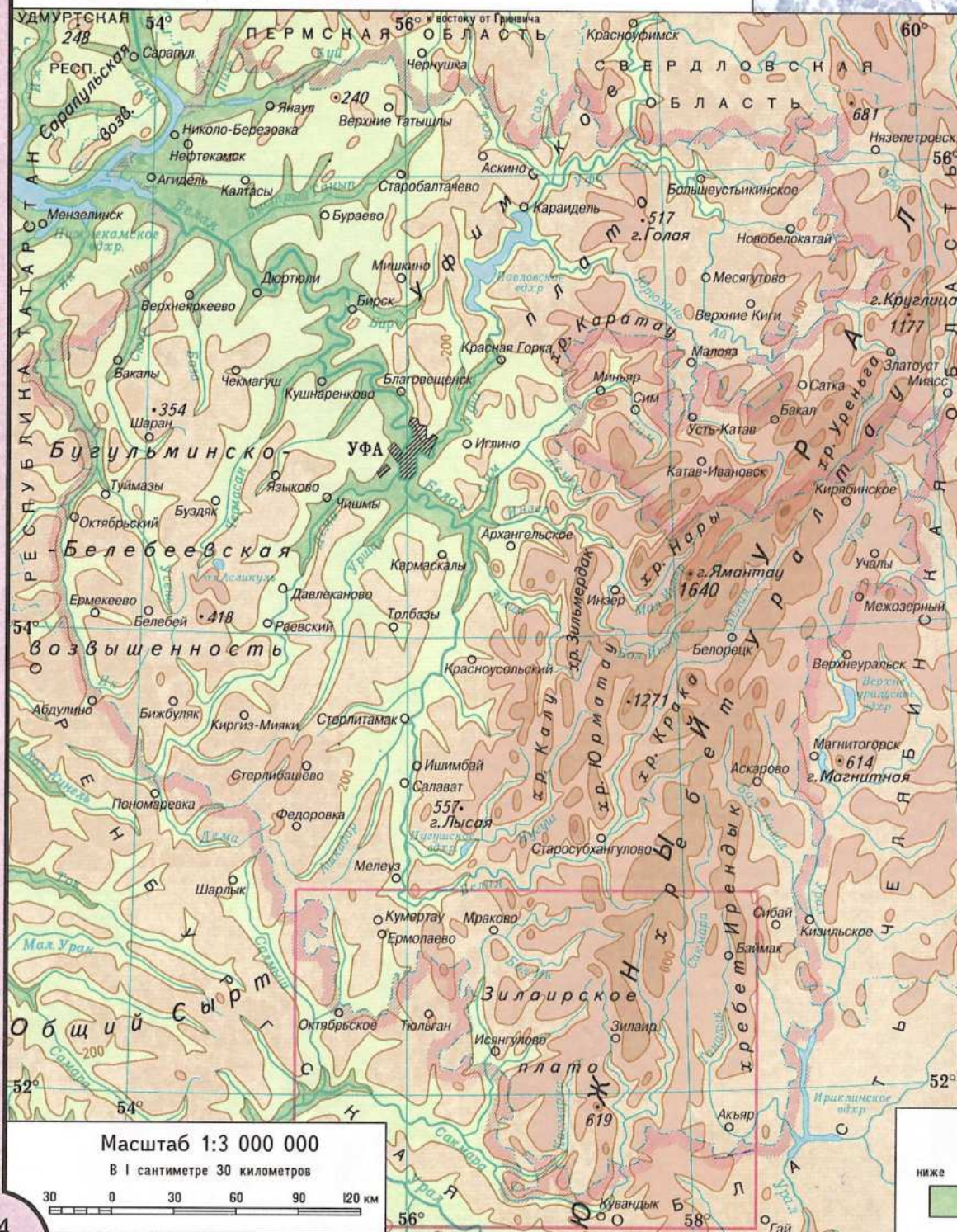
Южный Урал из космоса



В горах Южного Урала



Предуралье



Масштаб 1:3 000 000

В 1 сантиметре 30 километров

30 0 30 60 90 120 км

Шкала высот в метрах

ниже 100 200 400 600 1000 1500



ПОДЗЕМНЫЕ СОКРОВИЩА



Добыча нефти



Нефть

Горы Южного Урала в республике богаты полезными ископаемыми. Они содержат многочисленные месторождения железной, марганцевой, хромитовой и алюминиевой руд, барита, магнетита флюорита и строительных камней.

В недрах Предуралья находятся запасы топлива: нефти, природного газа, каменного и бурого углей. Кроме этого, здесь имеются залежи каменной соли, известняка и гипса. Республика является крупным нефтяным районом страны. Большую ценность представляют месторождения медной руды, золота, облицовочных камней, сосредоточенные в недрах Зауралья.

В подземных кладовых республики встречаются удивительные по красоте поделочные камни — яшмы. Изделия, выполненные из них, хранят многие музеи России и мира. Особое богатство республики — минеральные воды, лечебные озерные грязи и илы, горячие пары и газы горы Янгатау. Их целебные свойства используются в санаторно-курортном лечении.



Бурый уголь



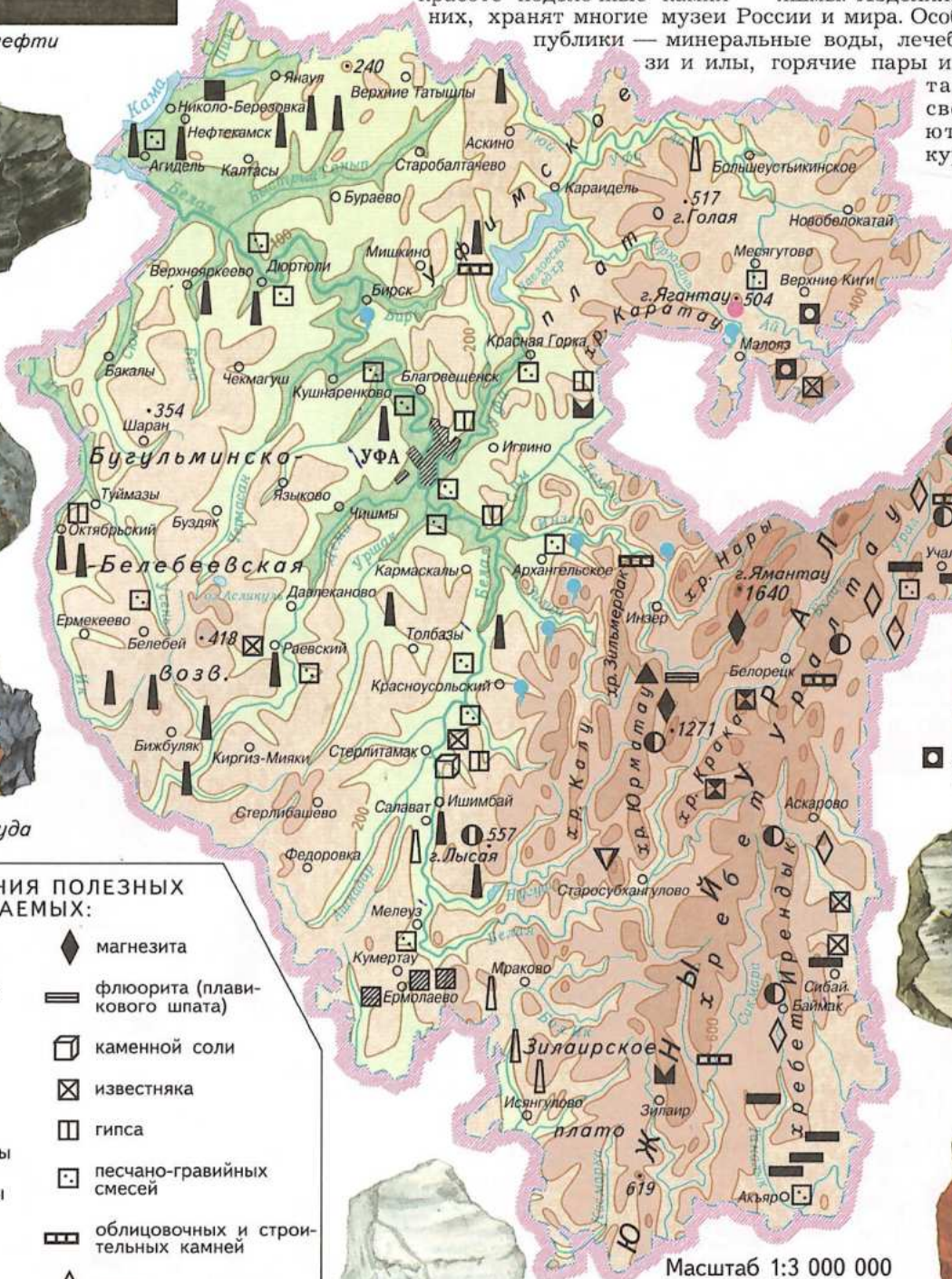
Железная руда



Марганцевая руда

МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ:

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| ▲ нефти | ◆ магнетита |
| ▮ природного газа | ▬ флюорита (плавикового шпата) |
| ■ каменного угля | ▣ каменной соли |
| ▨ бурого угля | ⊠ известняка |
| ▲ железной руды | ▮ гипса |
| ▮ марганцевой руды | ▣ песчано-гравийных смесей |
| ⊠ хромитовой руды | ▬ облицовочных и строительных камней |
| ▮ медной руды | ◆ яшмы |
| ○ золота | ● Источники минеральных вод |
| ▽ барита | ● Высокотемпературные пары и газы |
| ▣ алюминиевой руды (боксит) | |
| ○ фосфоритов | |



Масштаб 1:3 000 000



Магнетит



Каменная соль



Медная руда



Алюминиевая руда (боксит)



Золото



Яшма

ИЗУЧЕНИЕ И ОСВОЕНИЕ БАШКОРТОСТАНА

В далеком прошлом башкиры — коренные жители края — занимались скотоводством, охотой, бортничеством (сбором меда диких пчел), рыбной ловлей. После добровольного присоединения Башкортостана к Русскому государству (1557 г.), началось заселение его центральной и северо-западной частей крестьянами-переселенцами из центра России, а также из Поволжья. Стало распространяться земледелие. С 30-х годов XVIII века в горной и предуральной частях Башкортостана началось массовое строительство медеплавильных и железоделательных заводов. С целью изучения и дальнейшего освоения природных богатств Башкортостана были организованы экспедиции российских ученых: географов И.К. Кирилова и П.И. Рычкова, натуралистов И.И. Лепёхина, П.С. Палласа и других. В 1735 году И.К. Кирилов составил первую карту Башкортостана.



П.И. Рычков
(1712-1777 гг.)



И.И. Лепёхин
(1740-1811 гг.)



П.С. Паллас
(1741-1811 гг.)



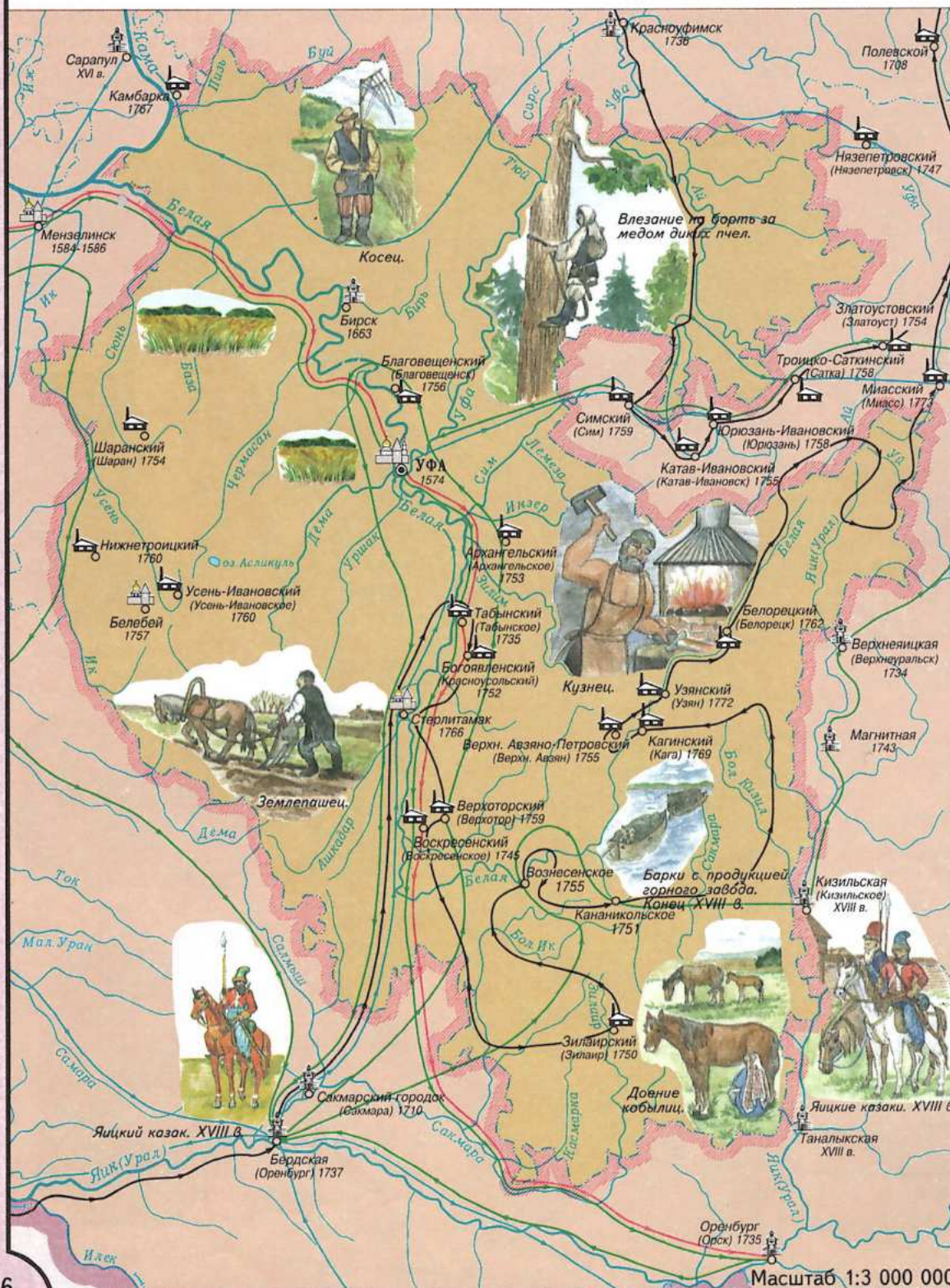
Белорецкий завод. XVIII в.



Башкирский аул. Конец XVIII в.

МАРШРУТЫ УЧЕНЫХ-ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

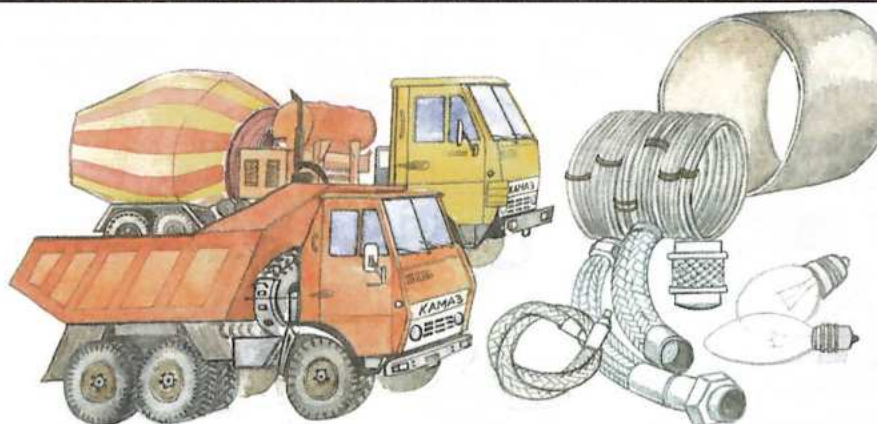
- И.К. Кирилова (1734-1737гг.)
- П.И. Рычкова (1734-1769гг.)
- И.И. Лепёхина (1769-1770гг.)
- П.С. Палласа (1769-1773гг.)
- Русские крепости
- Русские города XVIII в.
- Горные заводы
- 1762 Год основания русских крепостей, горных заводов
- (Зилаир) Современный населенный пункт на месте крепостей, горных заводов.
- Яик Название реки в XVIII в.



ЧТО ДАЕТ РЕСПУБЛИКА СТРАНЕ



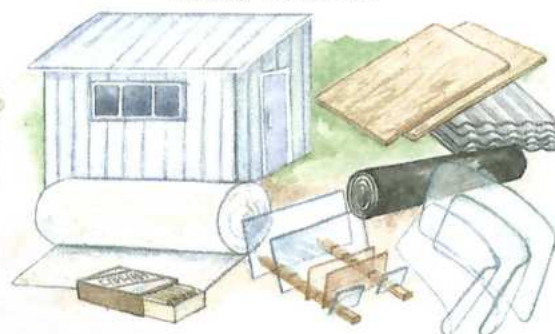
Республика Башкортостан поставляет в районы страны и за границу нефть и нефтепродукты, синтетические смолы и каучук, пластмассы и моющие средства, кальцинированную и каустическую соду, минеральные удобрения и средства защиты растений.



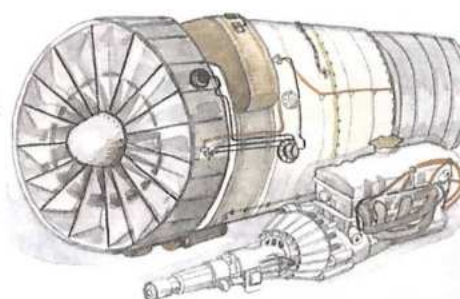
Машиностроительные заводы выпускают оборудование для нефтедобывающих, нефтегазоперерабатывающих и химических предприятий, а также автосамосвалы и автобетоносмесители, машины для внесения в почву минеральных удобрений и металлорежущие станки, геофизические приборы и телефонную аппаратуру, снегоходы и мотоблоки, электролампы и кабель, стальную проволоку и канаты.



Медные и цинковые концентраты из добываемой в республике медной руды вывозятся на медеплавильные и цинковые заводы Урала и других районов страны.



Фанера, древесностружечные и древесноволокнистые плиты, шифер, рубероид, спички, оконное и полированное стекло, стекловолокно, вагоны-домики для нефтяников и газовиков, выпускаемые в республике, пользуются большим спросом в России.



Автоприборы, моторы легковых автомобилей и самолетов, произведенные в республике, поставляются на автомобильные и авиационные заводы страны.



На предприятиях республики выпускают швейные и трикотажные изделия, обувь и парфюмерные изделия; изготавливают также натуральную и искусственную кожу, фарфоро-фаянсовую посуду, изделия из хрусталя и стекла.



На многих международных выставках демонстрировались и получили признание предметы национального прикладного искусства и народных промыслов: ковры и паласы, деревянные чаши и кумысницы, изящные украшения и вышивки, шкатулки и вазы из уральских поделочных камней.

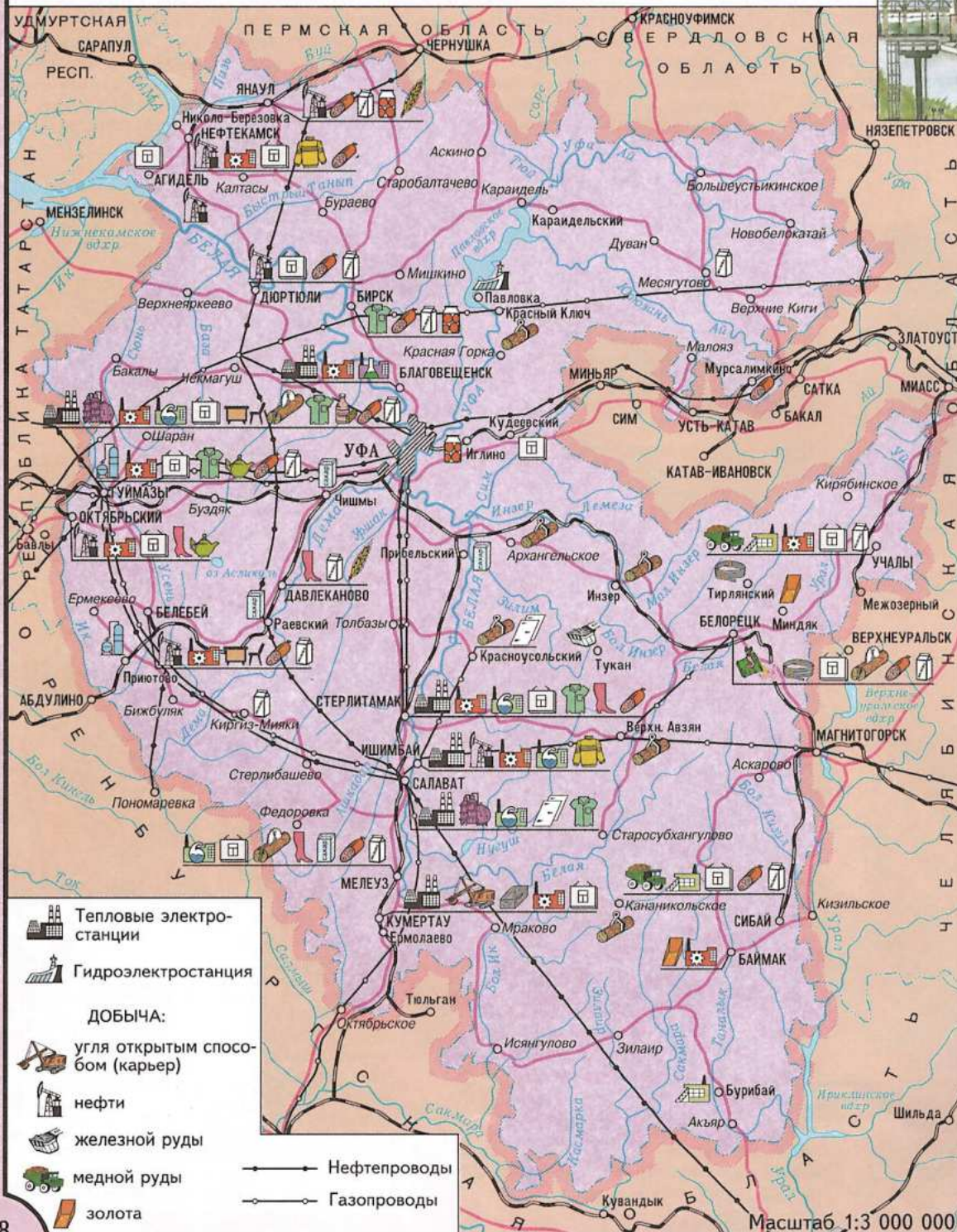
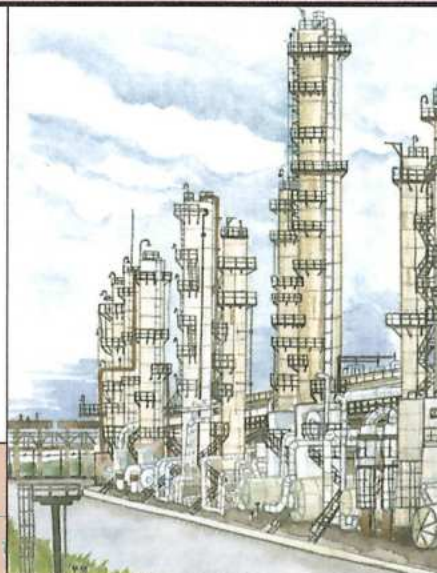


В республике производят молочные, мясные и овощные консервы, масло и сыр, крупу и сахар, макаронные и кондитерские изделия, а также витамины из плодов шиповника и других лекарственных растений. В Уфе работает чаеразвесочная фабрика. Башкирский мед широко известен в стране и за ее пределами.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Промышленность — ведущая отрасль экономики Республики Башкортостан. Главным ее направлением является топливно-энергетическое с добычей нефти, природного газа, бурого угля и производством на их базе электроэнергии, разнообразных нефтепродуктов. Опираясь на них и используя каменную соль и известняк, развиваются нефтехимия и химия.

В республике получило развитие машиностроение. Оно обеспечивает техникой нефтедобывающую, нефтеперерабатывающую и химическую промышленность, электроэнергетику, автомобильный и воздушный транспорт, строительство и сельское хозяйство. Цветная металлургия занимается добычей и обогащением медных руд, черная металлургия — выплавкой чугуна и стали, изготовлением проволоки и канатов. Предприятия лесной промышленности осуществляют заготовку, механическую обработку и химическую переработку древесины. Широко распространены предприятия стройматериалов, легкой и пищевой промышленности. Работают заводы по выпуску стекла, фарфоро-фаянсовых изделий.



ПЕРЕРАБОТКА:

- нефти
- попутного нефтяного газа
- Изготовление брикетов бурого угля
- Обогащение медной руды
- Выплавка чугуна, стали

ПРОИЗВОДСТВО:

- машины и оборудования
- стальных проволочных канатных изделий
- химических продуктов
- биохимических продуктов
- строительных материалов
- стекла
- мебели
- Заготовка древесины
- Переработка древесины

ИЗГОТОВЛЕНИЕ:

- швейных изделий
- трикотажа
- обуви
- фарфоро-фаянсовых изделий
- сахара
- витаминов

ПЕРЕРАБОТКА:

- мяса
- молока
- овощей
- зерна

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Республика Башкортостан является крупным сельскохозяйственным районом России. Основа ее сельского хозяйства — земледелие. На плодородных землях степей и лесостепей Предуралья и Зауралья возделывают пшеницу яровую, рожь озимую, гречиху, просо. Посевы свеклы сахарной и подсолнечника расположены в центральных и западных районах республики. На севере собирают большие урожаи картофеля. Вблизи городов выращивают овощи; созданы тепло-парниковые хозяйства. Развито садоводство.

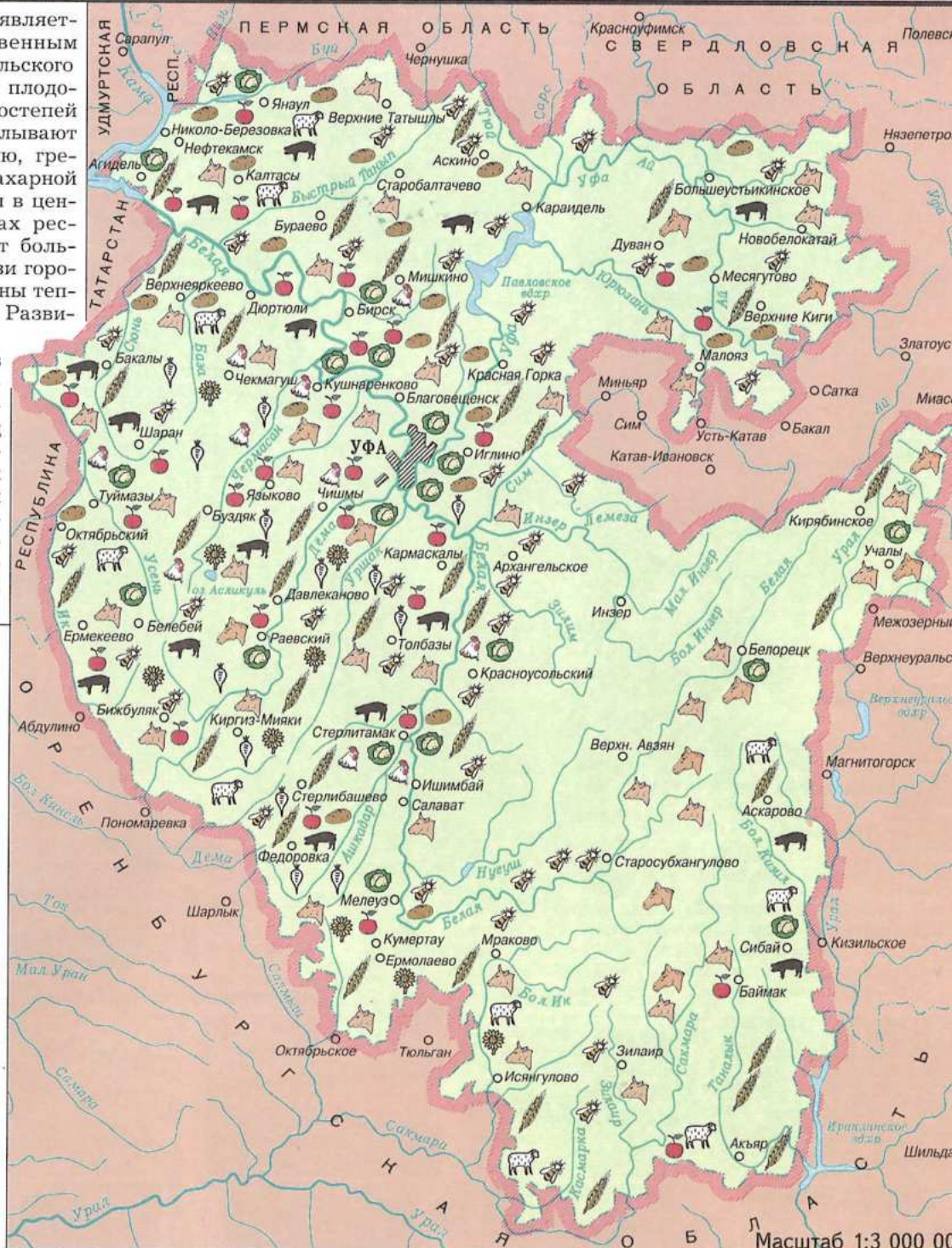
Крупный рогатый скот в республике разводят повсеместно, свиней в основном — в районах Предуралья, овец — в степях Предуралья и Зауралья. На горных пастбищах Зауралья и в бассейне реки Дёмы занимаются разведением лошадей, из молока которых получают целебный напиток — кумыс. Республика славится пчеловодством.

ВЫРАЩИВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР:

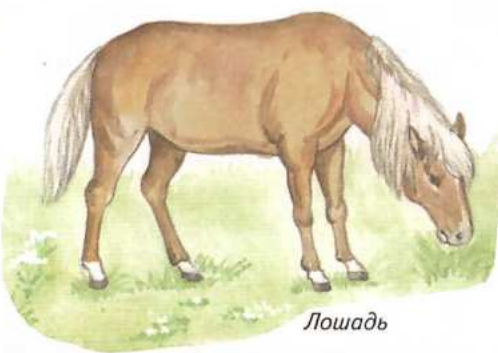
-  зерновых культур
-  свеклы сахарной
-  подсолнечника
-  овощей
-  картофеля
-  плодов и ягод

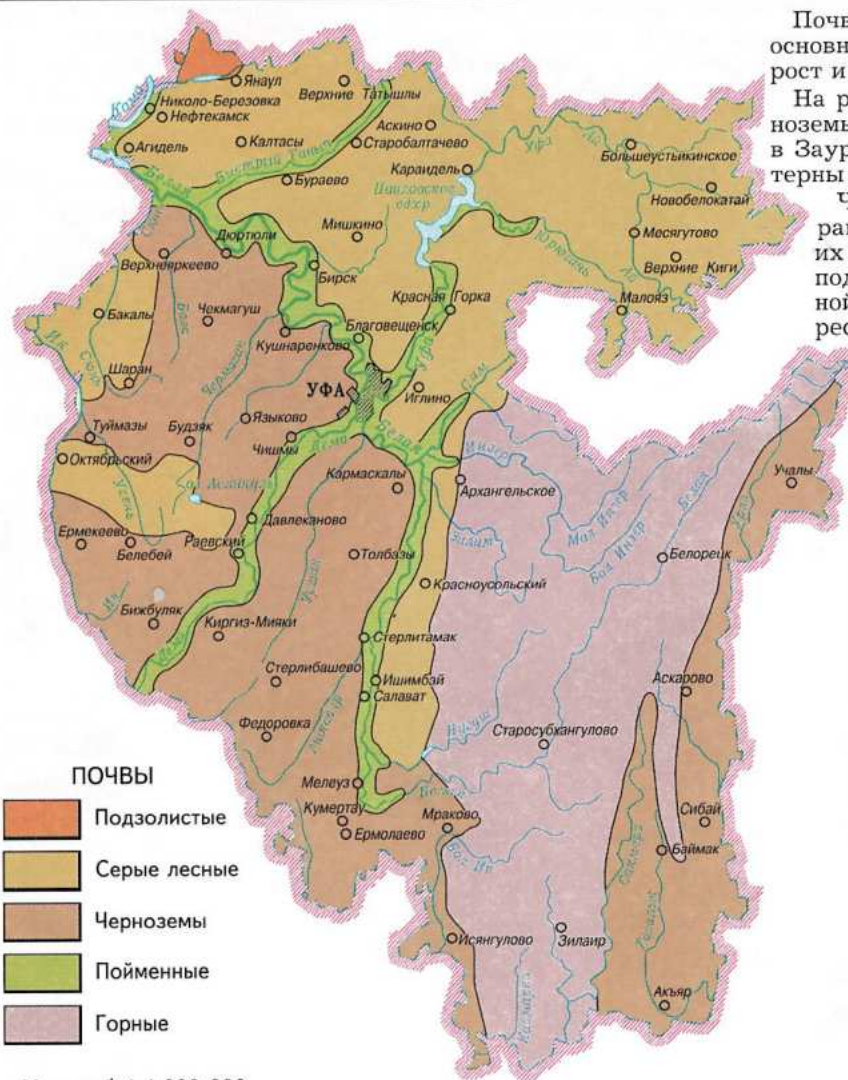
РАЗВЕДЕНИЕ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ:

-  крупного рогатого скота
-  свиней
-  овец
-  лошадей
-  птицы
-  Пчеловодство



ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ

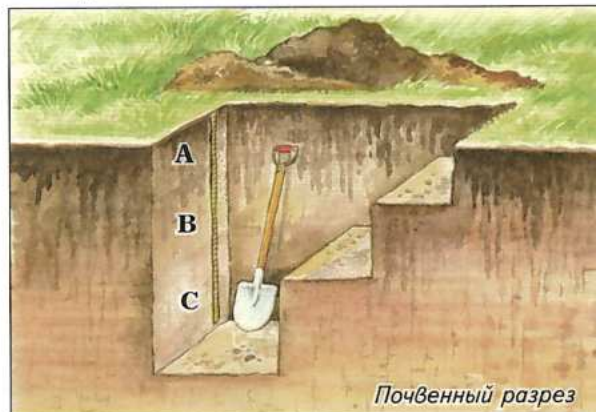




Почвы — одно из природных богатств республики. основное свойство — плодородие, которое обеспечивает рост и развитие растений.

На равнинной территории Предуралья встречаются черноземы, подзолистые, серые лесные и пойменные почвы. В Зауралье — черноземы. Для гор Южного Урала характерны горные почвы.

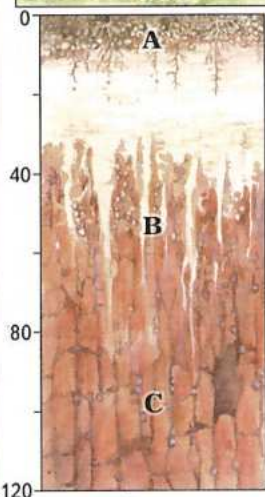
Черноземы, самые плодородные почвы, распространены в лесостепях и степях республики. Мощный перегнойный слой до 50 см. Менее плодородны подзолистые и серые лесные почвы типичны для лесной растительности. Черноземы и серые лесные почвы республики в основном распаханы и используются для выращивания сельскохозяйственных культур. Долинам рек приурочены пойменные почвы, на которых находятся сенокосы и пастбища. Непогодные горные почвы содержат много щебня, обломков горных пород и не пригодны для земледелия.



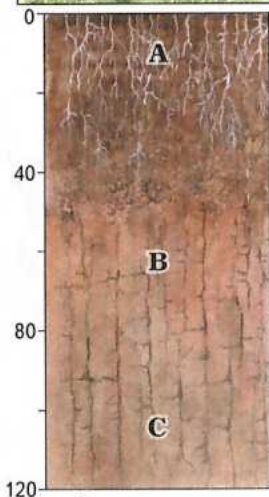
Узнать об особенностях строения почвы поможет почвенный разрез. В ее строении выделяются несколько слоев (горизонтов), которые имеют разную мощность и окраску:

- A** — перегнойный (гумусовый) слой, на котором растут растения;
- B** — переходный слой;
- C** — материнская (почвообразующая) порода.

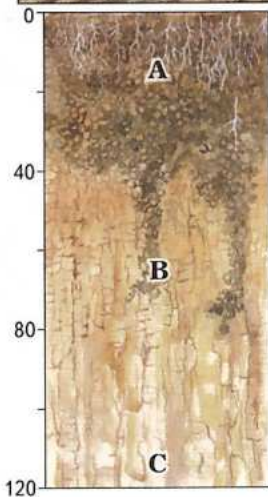
ПОЧВЕННЫЕ РАЗРЕЗЫ (глубина в сантиметрах)



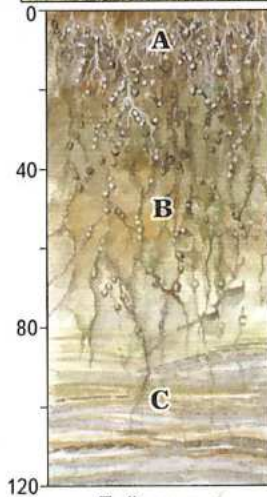
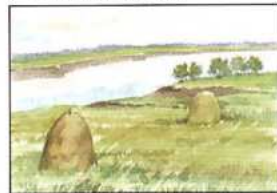
Подзолистые почвы



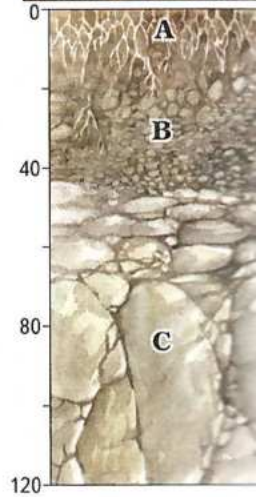
Серые лесные почвы



Черноземы



Пойменные почвы



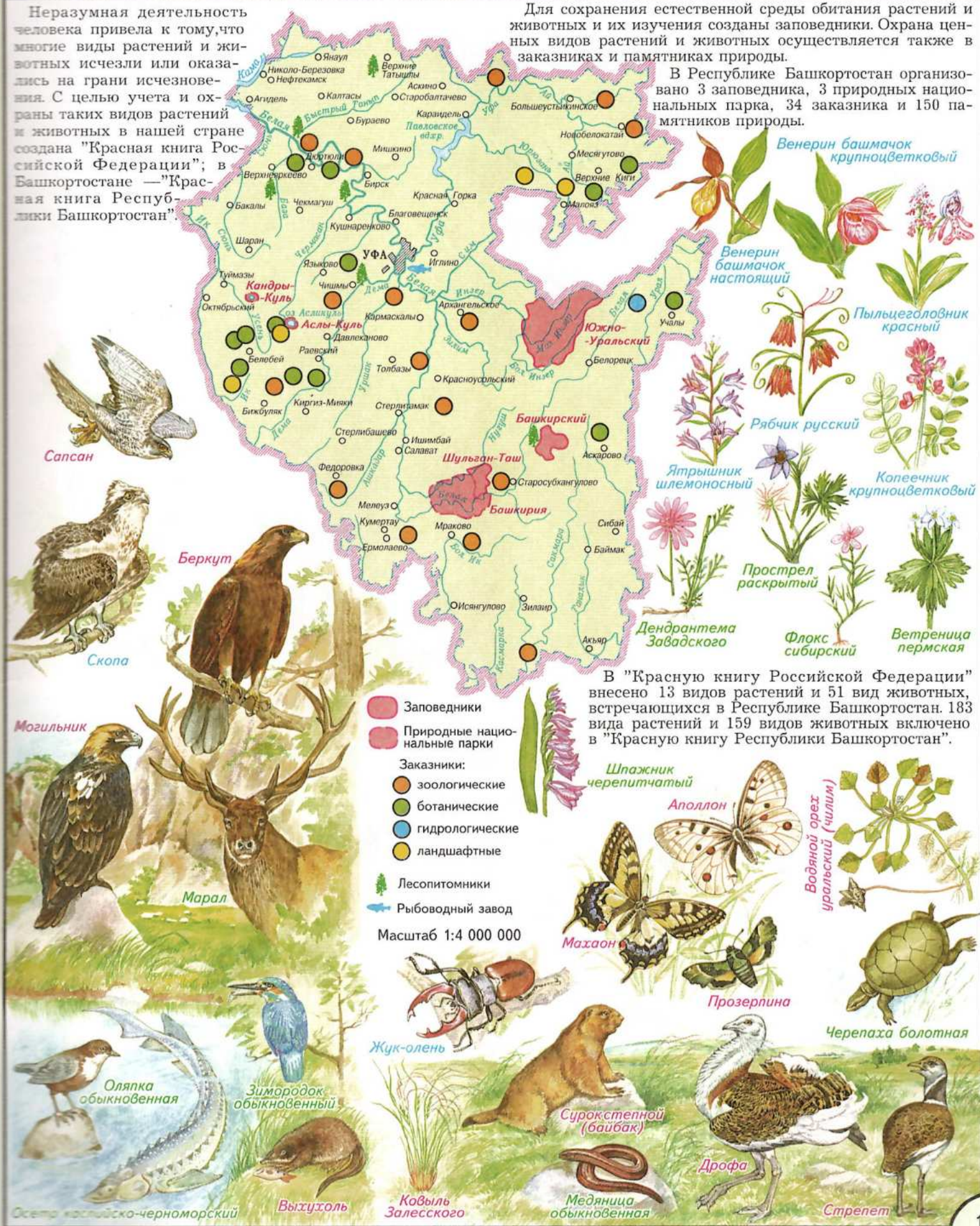
Горные почвы

ОХРАНА ПРИРОДЫ

Неразумная деятельность человека привела к тому, что многие виды растений и животных исчезли или оказались на грани исчезновения. С целью учета и охраны таких видов растений и животных в нашей стране создана "Красная книга Российской Федерации"; в Башкортостане — "Красная книга Республики Башкортостан".

Для сохранения естественной среды обитания растений и животных и их изучения созданы заповедники. Охрана ценных видов растений и животных осуществляется также в заказниках и памятниках природы.

В Республике Башкортостан организовано 3 заповедника, 3 природных национальных парка, 34 заказника и 150 памятников природы.



Сапсан

Беркут

Могильник

Марал

Жук-олень

Оляпка обыкновенная

Зимородок обыкновенный

Выхухоль

Ковыль Залесского

Сурок степной (байбак)

Медяница обыкновенная

Дрофа

Стрепет

Венерин башмачок крупноцветковый

Венерин башмачок настоящий

Пыльцеголовник красный

Рябчик русский

Ятрышник шлемоносный

Прострел раскрытый

Флокс сибирский

Ветреница пермская

Шпажник черепитчатый

Аполлон

Водяной орех уральский (чилип)

Махаон

Прозерпина

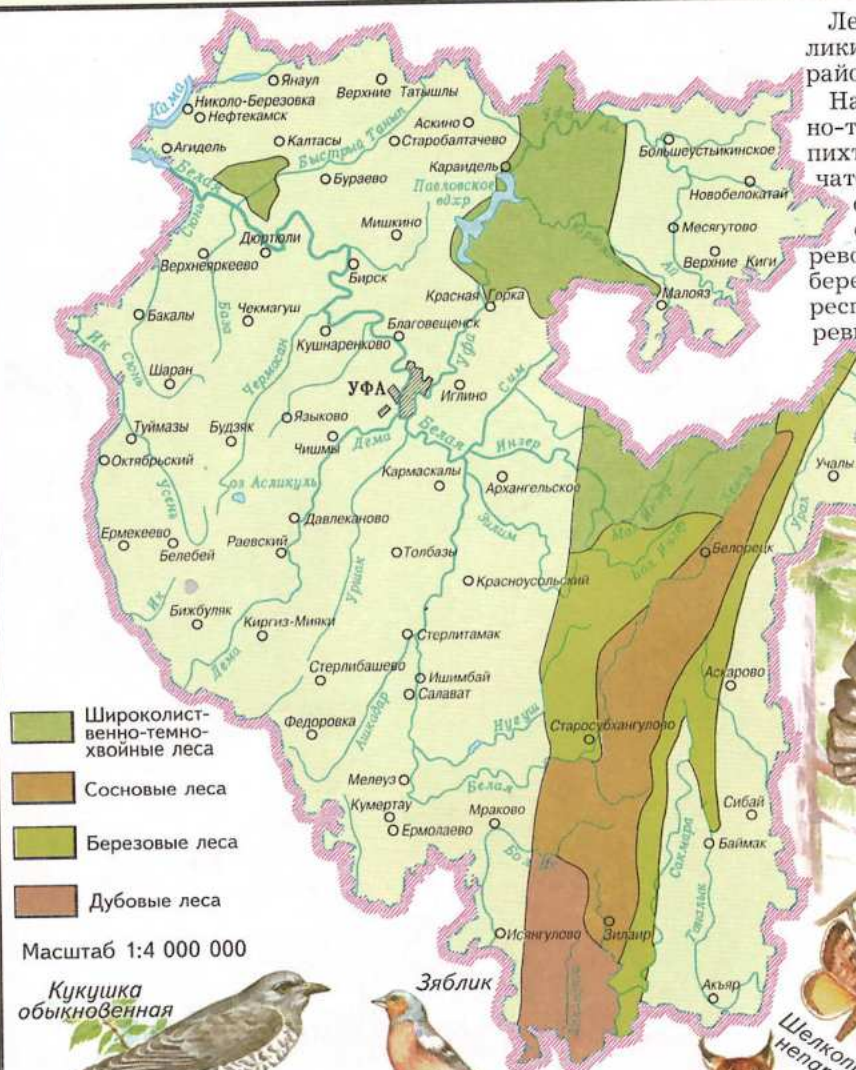
Черепаха болотная

РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ ЛЕСОВ

Леса — одно из главных природных богатств республики. Большие лесные массивы сохранились в ее горных районах. Разнообразен состав лесов.

На севере республики господствуют широколиственно-темнохвойные леса, состоящие из ели сибирской, пихты сибирской, липы мелколистной, березы бородавчатой, осины. В светлых хвойных лесах рядом с сосной сибирской часто растет лиственница сибирская и лиственница Сукачева. Распространенным деревом является береза бородавчатая, которая образует березовые леса нередко вместе с осиной. В южной части республики преобладают дубовые леса. Под пологом деревьев растут кустарники: бересклет бородавчатый, жимолость обыкновенная. Распространены различные травы: грушанка круглолистная, хохлатка плотная, седмичник европейский.

В лесах обитают многие звери, птицы и насекомые. Среди них — лось и медведь бурый, белка обыкновенная и летяга, филин и глухарь.

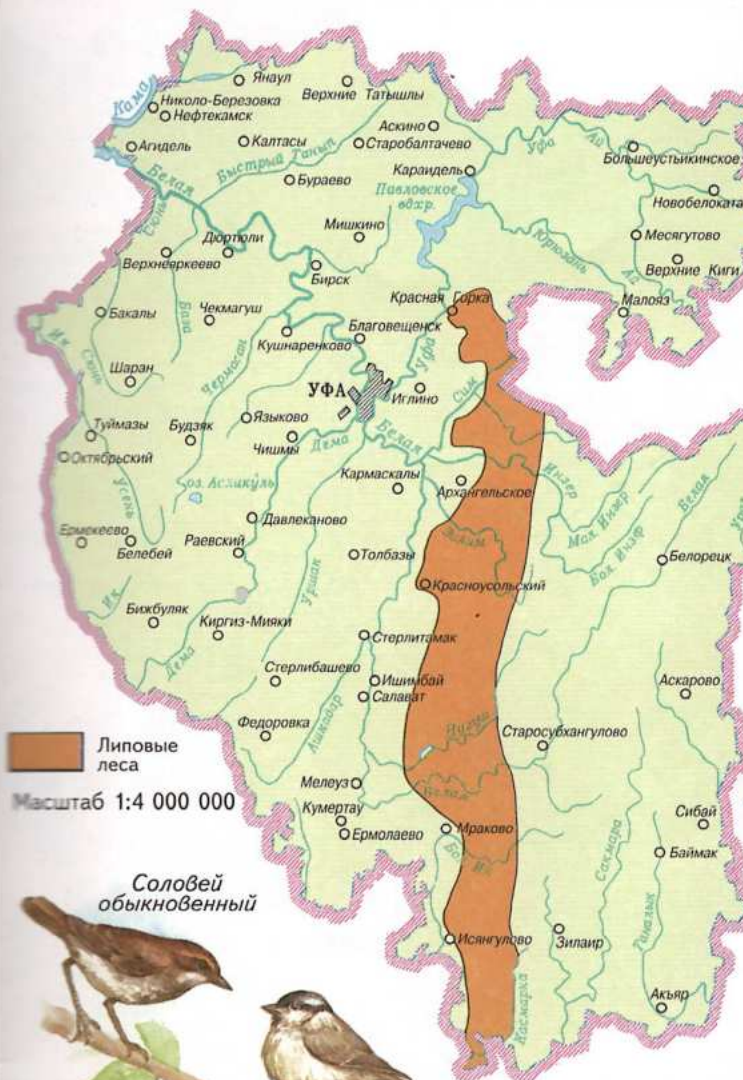


- Широколиственно-темнохвойные леса
- Сосновые леса
- Березовые леса
- Дубовые леса

Масштаб 1:4 000 000



РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ ЛИПОВЫХ ЛЕСОВ



Липовые леса распространены большими и малыми лесными массивами в Предуралье республики. Это одно из наших важных природных богатств. Чистых липовых лесов мало. Вместе с липой сердцелистной произрастают дуб черешчатый и ильм. Во время ее цветения воздух напоен запахом меда. Цветущие липовые деревья привлекают множество пчел и других насекомых — любителей липового нектара. В липовых лесах Предуралья сохранилась "башкирская бортевая пчела", которая заселяла Южный Урал почти тысячу лет назад. Целебными свойствами обладает липовый мед, собранный ею.

Велико разнообразие трав этих лесов: медуница неясная, сныть обыкновенная, ландыш майский. Часто встречаются заросли кустарника — лещины обыкновенной.

Прячут в кронах деревьев и кустарников свои гнезда птицы. В начале лета до глубокой ночи звучат трели соловья обыкновенного. Под деревьями можно встретить барсука, мелькнет и исчезнет куница лесная. С гудением облетает верхушки деревьев самый крупный в Европе жук-олень.

Соловей обыкновенный



Дубонос



Гаичка черноголовая



Лещина обыкновенная



Малина обыкновенная



Рысь



Ильм



Дуб черешчатый



Древоточец пахучий



Листовертка дубовая зеленая



Клоп-солдатик



Липа сердцелистная



Бражник липовый



Красотел пахучий

Пчела бортевая

Куница лесная



Вороний глаз четырехлиственный



Ландыш майский



Копытень европейский



Медуница неясная



Чина Литвинова



Наперстянка крупноцветковая



Лягушка остромордая



Мышь желтогорлая



Щитовник мужской



Барсук



Медведь бурый



Древесный ярус

Кустарниковый ярус

Травяной ярус



Леса являются накопителями снега.



Леса — хранители воды. Они поддерживают полноводность рек.



Леса укрепляют берега рек и водоемов, защищают их от разрушения водой.



Горы, лишенные лесного покрова, быстро разрушаются.



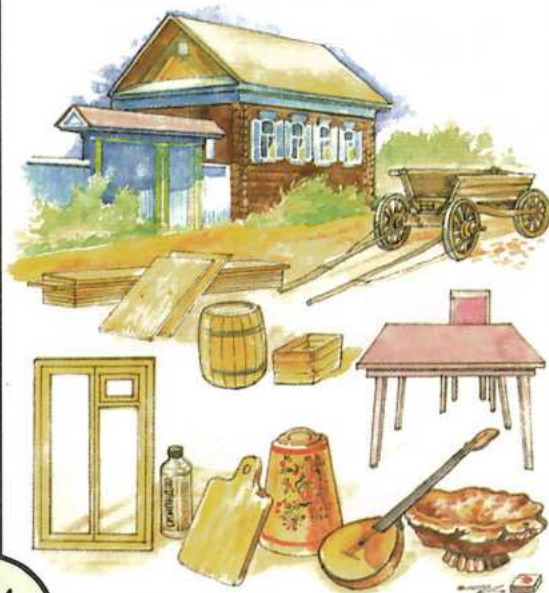
Леса играют важную роль в жизни нашей планеты. Они насыщают атмосферу кислородом, увлажняют и очищают ее от пыли и вредных примесей. Леса благотворно влияют на климат, уменьшая скорость ветра и регулируя температуру, влажность воздуха и почвы. Без них мелкие реки пересыхают, разрушается почва.

Лес — это целый мир, в котором обитают многие животные. Здесь находят себе жилище, корм и защиту.

Лес дарит людям ягоды, грибы, орехи и лекарственные растения. Древесины изготавливают множество нужных и полезных изделий.

Как бы не были велики лесные богатства, необходимо разумно и бережно относиться к ним.

ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ



В ЛЕСУ НЕЛЬЗЯ:

РАЗОРЯТЬ ПТИЧЬИ ГНЕЗДА



ПРЕСЛЕДОВАТЬ ЗВЕРЯТ



ЛОВИТЬ НАСЕКОМЫХ



РАЗОРЯТЬ МУРАВЕЙНИКИ



НАРУШАТЬ ТИШИНУ



РАЗВОДИТЬ КОСТРЫ



РВАТЬ ЦВЕТУЩИЕ РАСТЕНИЯ



ЛОМАТЬ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



РАЗБРАСЫВАТЬ



ЧТО ДЕЛАЮТ ЛЮДИ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ЛЕСА

РАСЧИЩАЮТ ЛЕС ОТ СУХИХ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ



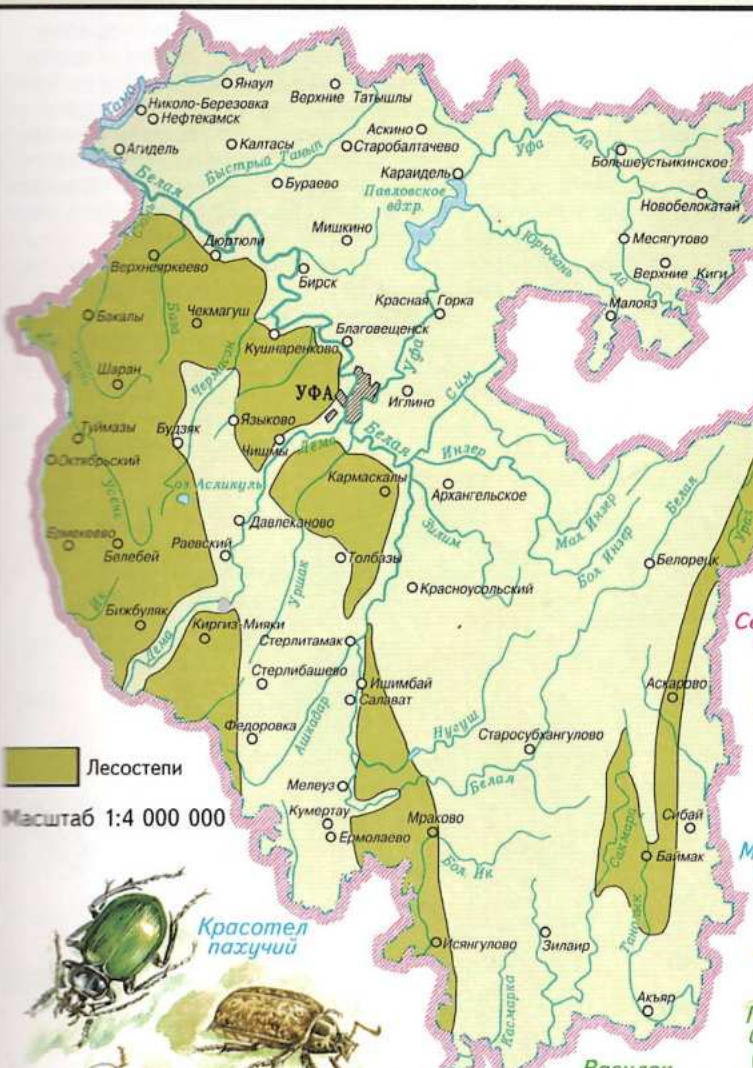
ОХРАНЯЮТ ЛЕС ОТ ПОЖАРА



НА ВЫРУБЛЕННЫХ УЧАСТКАХ САЖАЮТ НОВЫЕ ЛЕСА



РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ ЛЕСОСТЕПЕЙ

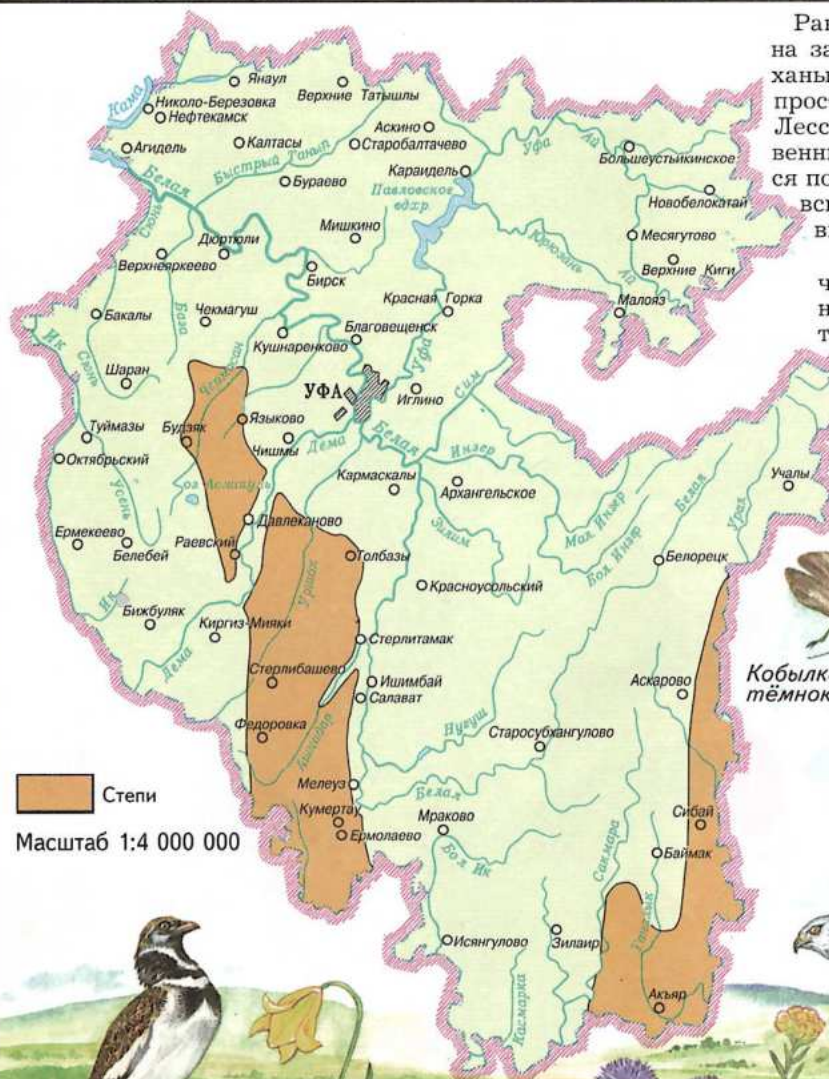


Лесостепи расположены в западной и восточной частях республики. Они состоят из лесных колков, чередующихся с участками степей. В настоящее время их обширные площади используются под сельскохозяйственные угодья. Участки лесостепей сохранились лишь в Зауралье. Основные деревья лесных колков — дуб черешчатый и липа мелколистная. Здесь нередки заросли миндаля низкого и вишни кустарниковой. Пестрый, нарядный ковер образуют разнообразные цветущие травы. Рядом с ковылем перистым можно встретить василек Маршалла и козелец пурпурный, горичвет весенний и хатьму тюрингскую.

Стоя на задних лапках, внимательно осматривает местность суслик большой. Над землей то медленно пролетит лунь полевой, то стремительно пронесется кобчик. Иногда мелькнет в листве деревьев ярко окрашенная щурка золотистая. Обитателями лесостепей являются косуля, лисица, заяц-русак, тушканчик большой. Летают над цветами бабочки, снуют в траве многочисленные насекомые.

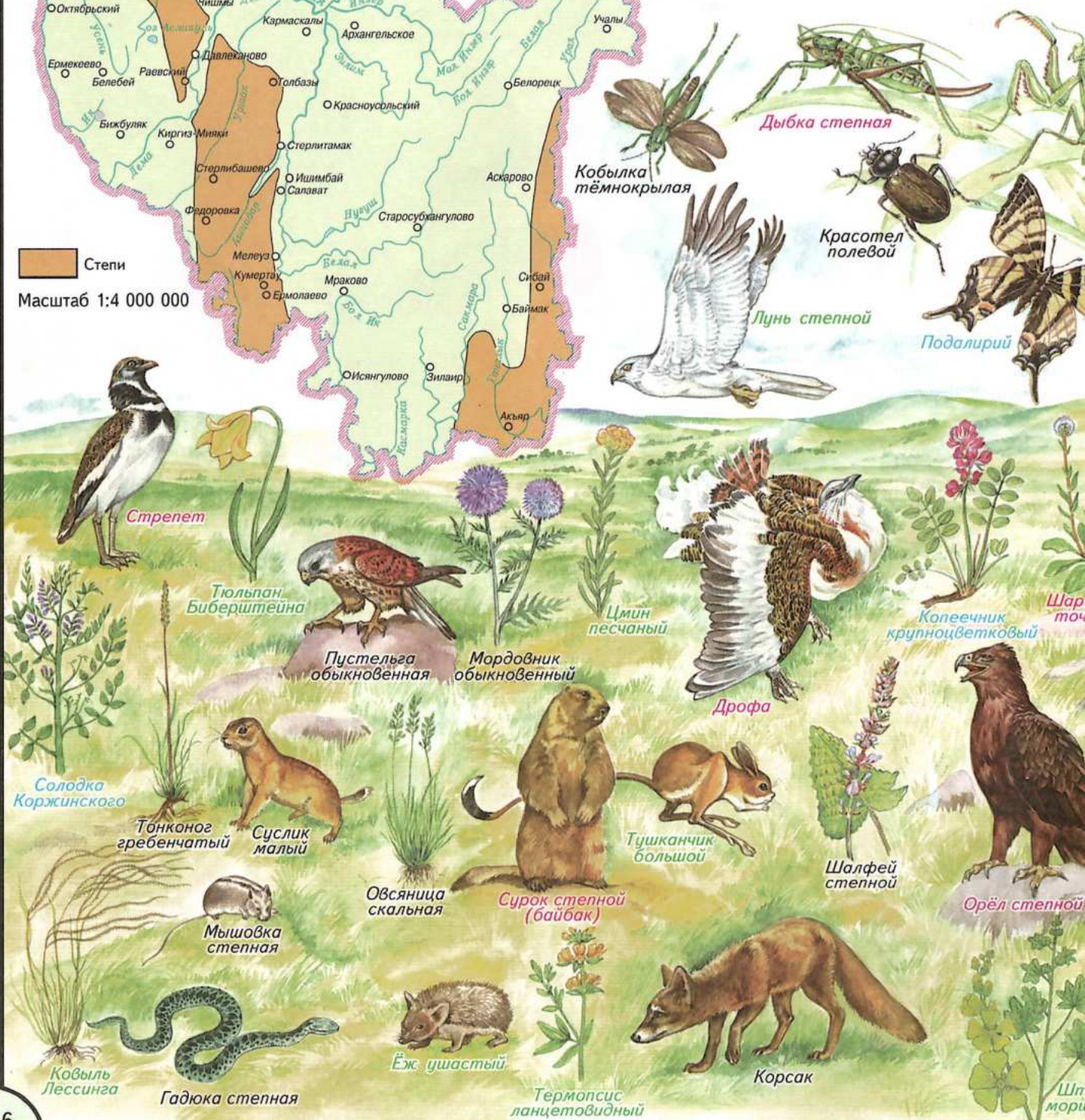


РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ СТЕПЕЙ



Раньше степи занимали большие территории в Зауралье на западе республики. Сейчас они почти полностью уничтожены, и степных участков сохранилось немного. Здесь распространены разные виды ковылей, среди которых ковыль Лессинга. Растут тонконог гребенчатый, мордовник обыкновенный. В июне в пору цветения степь покрыта волнами серебристого ковыля. То здесь, то там вспыхивают желтые искорки тюльпана Биберштейна, высятся сизоватые соцветия шалфея степного.

Обитают в степях суслик малый, ёж ушастый, тушканчик большой, сурок степной, корсак. Низко над местностью, высматривая мелких грызунов, летает обыкновенная Местами, в степях Зауралья появились дрофа и стрепет. Разнообразные насекомые живут среди степных трав.



РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ ЛУГОВ

Луга в республике распространены в основном по поймам рек и лишь небольшими участками встречаются в лесах и на склонах гор. Здесь растут только травянистые растения. Богат и разнообразен их состав: кострец безостый и ежа сборная, клевер луговой и валериана аптечная. Одни обладают лекарственными свойствами, другие служат кормом животным, третьи являются хорошими медоносами. Есть среди них красивоцветущие и ядовитые растения.

В ясный день воздух над лугом наполнен запахом цветущих трав и птичьим пением. Перелетает с цветка на цветок, собирая нектар, пчела медоносная. Порхают разноцветные бабочки. Прячется в траве енотовидная собака. Медленно кружит над лугом лунь полевой, вызывая переполох среди птиц.

ЛУГОВЫЕ РАСТЕНИЯ:

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ



Валериана аптечная



Алтей лекарственный



Душица обыкновенная

КОРМОВЫЕ



Ежа сборная



Кострец безостый



Горошек мышиный

КРАСИВОЦВЕТУЩИЕ



Лилия кудреватая



Колокольчик персиколистный



Купальница европейская

ЯДОВИТЫЕ



Лютик едкий



Хвощ луговой



Чемерица Лобеля



Павлиноглазка рыжая



Дубровник



Павлиный глаз знебной



Шмель моховой



Журавль серый



Коростель



Коромысло большое



Пчела медоносная



Козодой обыкновенный



Чибис



Лунь полевой



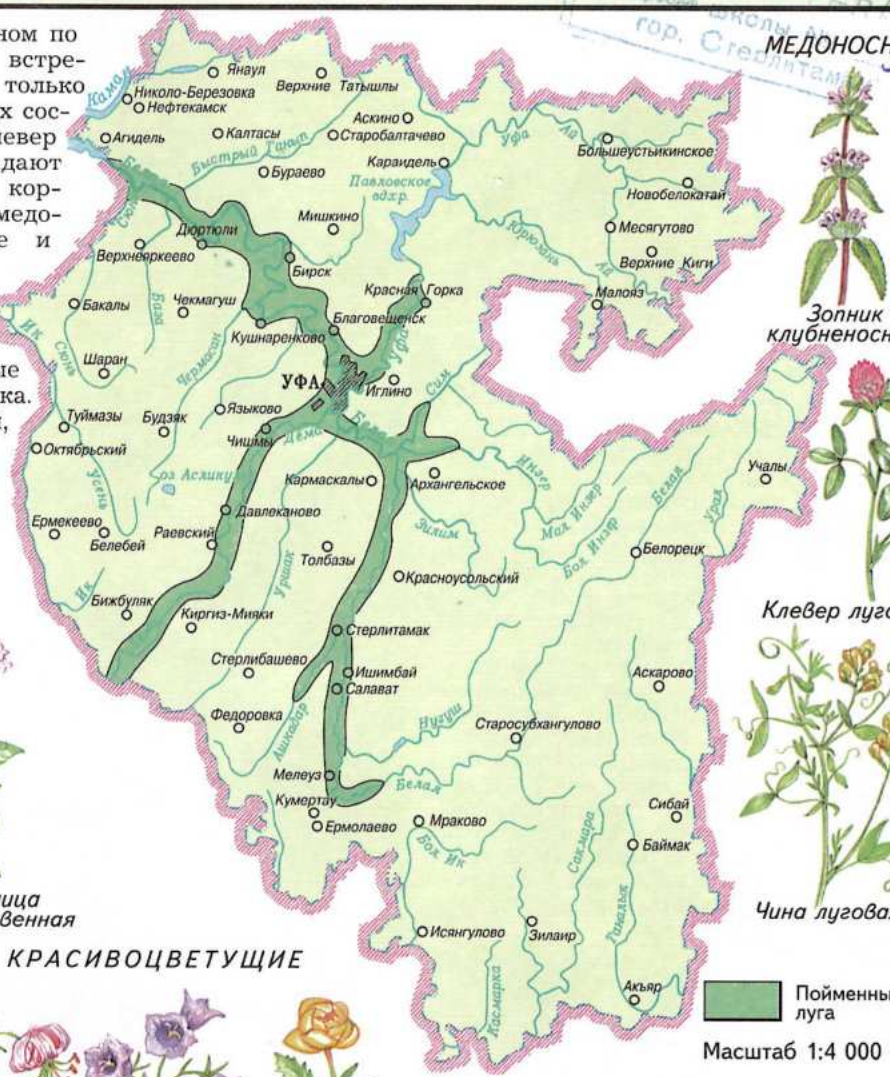
Собака енотовидная



Кабан



Лягушка остромордая



3736
БИБЛИОТЕКА
гор. Стерлитамак
МЕДОНОСН

Зопник клубненосный

Клевер луговой

Чина луговая

РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ ПРЕСНЫХ ВОДОЕМОВ

По территории республики протекают более 600
ших и малых рек. Самыми крупными реками явл
Белая, Уфа, Сакмара. Здесь встречаются 42 вида
чистых горных реках обитают хариус обыкновенн
форель ручьевая, подуст, таймень обыкновенный.
ными речными рыбами являются лещ, язь, судак;
чается стерлядь. Нередок в речных водах сом обыкновен
В республике насчитывается более 1000 озер. Наи
крупное озеро — Асликуль площадью 22 кв. км. Им
Павловское и Нугушское водохранилища, сотни н
ших прудов. В озерах живут карась золотой,
щука обыкновенная.

Вдоль берегов водоемов растут тростник обыкновенный, розог широколистный, камыш озерный. Часто водная поверхность у берегов покрыта ряской малой, зарослями стрелолиста обыкновенного, кувшинки белой, кубышки желтой. На дне распространен роголистник погруженный.

Разнообразны насекомые водоемов: ручейник большой, плавунец окаймленный, водомерка озерная. В толще воды кишат дафнии, циклопы, бокоплавы, живут личинки комаров, стрекоз, поденок. Обита-
телями рек и озер являются моллюски: живородка речная, катушка, прудовик.

На мелководье кормится лягушками и мелкой рыбой цапля серая. В прибрежных зарослях гнездятся утки. У воды и на берегу можно увидеть полевку водяную, бобра, норку европейскую.



РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ ПОЛЕЙ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ ЗЕРНОВЫЕ



МАСЛИЧНЫЕ



БОБОВЫЕ



ОВОЩНЫЕ



ДРУЗЬЯ ПОЛЕЙ



Сельскохозяйственные угодья занимают обширные площади в районах Предуралья и Зауралья республики, где существуют на более благоприятные условия для земледелия.

Самыми распространенными зерновыми культурами являются пшеница яровая, рожь озимая, гречиха, просо. На полях выращивают картофель и овощи, а также на корм скоту — кукурузу и кормовые культуры. В западной и центральной частях республики распространены посевы свеклы сахарной и подсолнечника.

Посевы засоряют различные растения-сорняки: осот полевой, пырей ползучий. Вредят культурным растениям многочисленные насекомые-вредители и грызуны. Но у полей есть и друзья — звери, птицы и полезные насекомые, которые приходят на помощь в борьбе с вредителями полей. Жаворонок полевой, коровка семиточечная уничтожают вредных насекомых. Истребляют грызуны канюк, лушь полевой, пустельга обыкновенная, колонок.

СОРНЯКИ ПОЛЕЙ



ВРАГИ ПОЛЕЙ



Поля
Масштаб 1:4 000 000

РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ САДОВ

ПЛОДОВЫЕ И ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ



Яблоня домашняя

Груша обыкновенная

Слива домашняя



Вишня обыкновенная

Облепиха крушиновидная



Арония черноплодная



Смородина черная

Крыжовник отклоненный



Малина обыкновенная

Земляника садовая

В РАГИ САДОВ



Златогузка и ее гусеница



Пилильщик слизистый вишневый и его личинка



Цветоед яблонный (долгоносик) и его личинка



Плодожорка яблонная и ее гусеница



Боярышница и ее гусеница



Тля зеленая



Жук малинный и его личинка

В республике, несмотря на суровые зимы, развито садоводство. Наиболее благоприятными для разведения садов являются западные районы. Здесь из плодовых культур выращивают зимостойкие сорта яблонь, груш, слив, вишен. В садах распространены такие ягодные культуры, как облепиха крушиновидная и арония черноплодная, смородина черная и крыжовник отклоненный, малина обыкновенная и земляника садовая.

Большой вред садовым растениям приносят многочисленные насекомые-вредители: жуки и их личинки, гусеницы бабочек и другие. На помощь садоводам в борьбе с ними приходят полные насекомые, птицы, земноводные.

ДРУЗЬЯ САДОВ

Трясогузка белая

Славка серая

Коноплянка

Славка серая

Мухомовка-пеструшка

Мухомовка-пеструшка

Мухомовка-пеструшка

Мухомовка-пеструшка

Мухомовка-пеструшка

Мухомовка-пеструшка

Мухомовка-пеструшка

Мухомовка-пеструшка

Мухомовка-пеструшка

Мухомовка-пеструшка

Мухомовка-пеструшка

Мухомовка-пеструшка

Мухомовка-пеструшка

Мухомовка-пеструшка

Мухомовка-пеструшка

Мухомовка-пеструшка

Мухомовка-пеструшка

Мухомовка-пеструшка

Мухомовка-пеструшка

Мухомовка-пеструшка

Мухомовка-пеструшка

Мухомовка-пеструшка

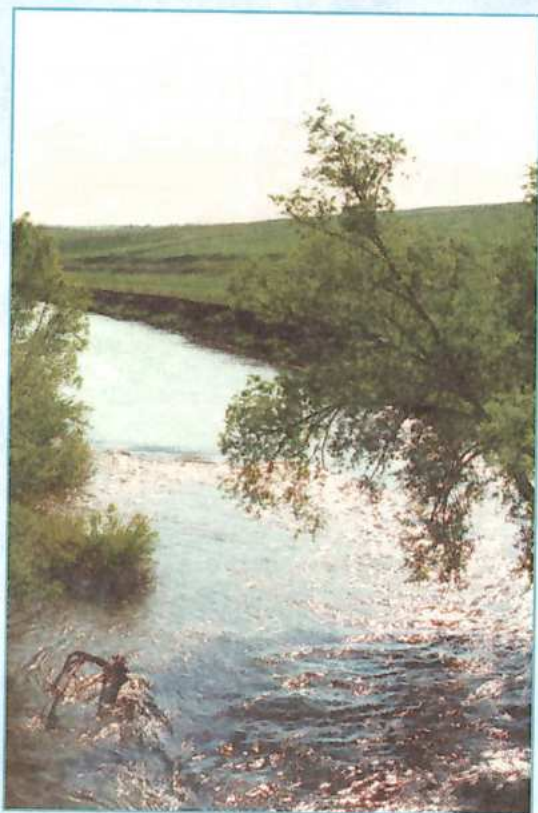
● Садоводческие хозяйства

● Коллективные сады

Масштаб 1:4 000 000



Времена года

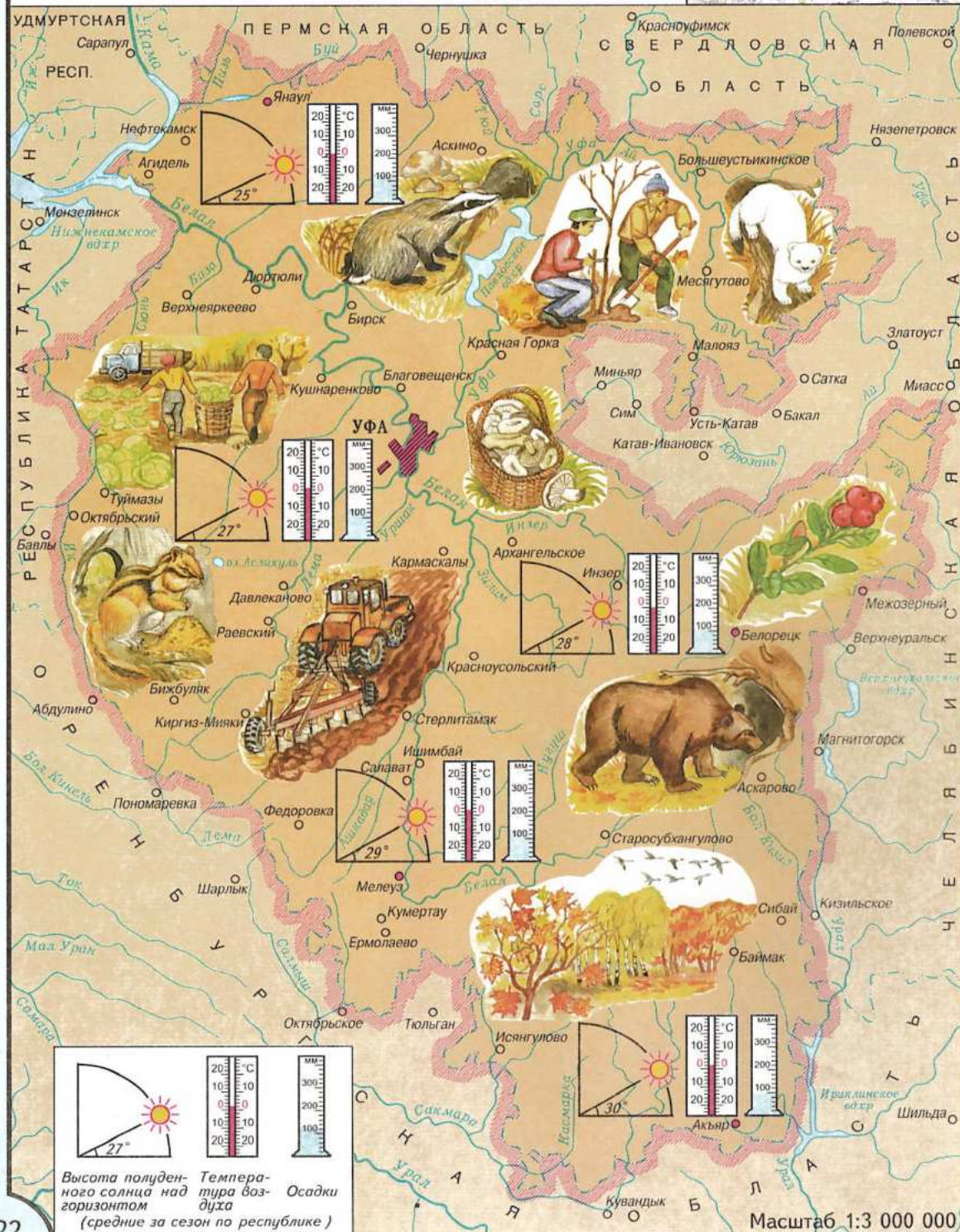


ОСЕНЬ ПРИШЛА. РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ ОСЕНЬЮ. ТРУД ЛЮДЕЙ ОСЕНЬЮ

Осень приходит в сентябре с первыми заморозками и началом листопада. Среднесуточная температура воздуха опускается ниже $+15^{\circ}\text{C}$. Дни становятся короче, а ночи — длиннее и холоднее. В республике осень длится 55-60 дней. Выделяют два ее периода: золотая и глубокая осень.

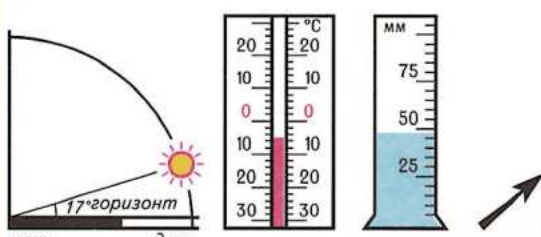
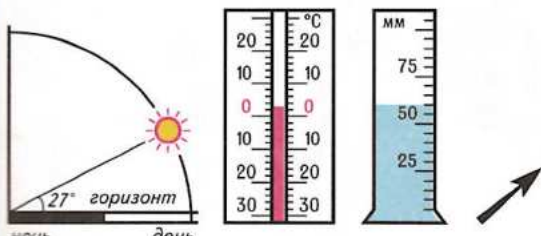
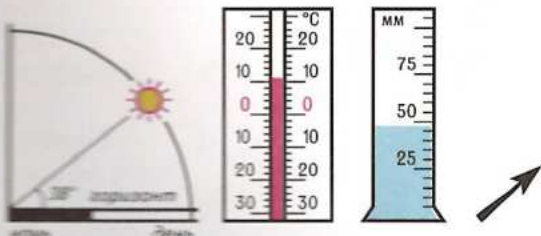
Золотая осень продолжается от начала заморозков до конца листопада. Листва деревьев и кустарников расцвечивается желтой, багряной красками. Заканчивается уборка урожая на полях и в садах. Перелетные птицы улетают в теплые края. Звери готовятся к зиме: роют норы, пополняют запасы на зиму, меняют летние шубки на зимние. С наступлением холодов залегает в берлогу медведь бурый.

Глубокая осень приходит с окончанием листопада и завершается замерзанием водоемов. В это время устанавливается пасмурная, дождливая погода. Дуют холодные ветры. Земля покрывается первым снегом.



ОСЕННИЙ КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ

Ход осени в окрестностях города Уфы

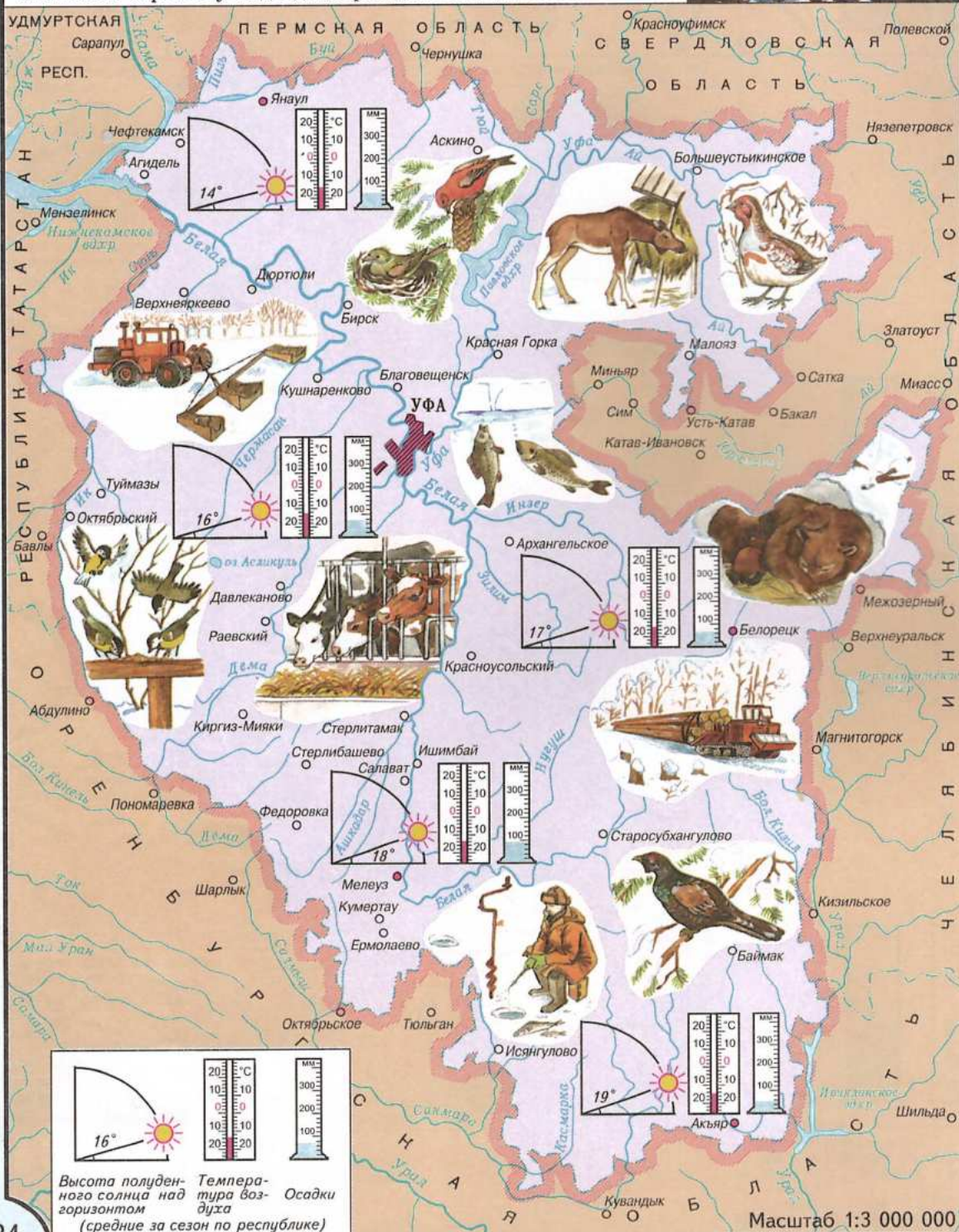
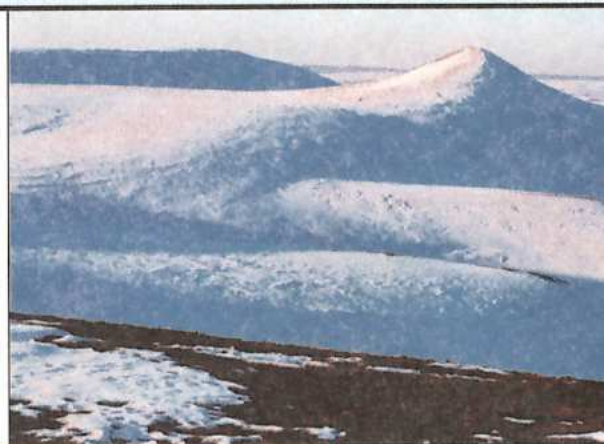
11-20		Окончание линьки зайца-русака		11-20	Устойчивый снежный покров		
1-10		Конец листопада сирени обыкновенной			1-10	Замерзание реки Белой	
ноябрь	ночь	день	ноябрь		Отлет лебедей-кликун		
21-31		Ёж обыкновенный залег в спячку		21-31	Прилет снегирей на зимовку		
11-20		Отлет грачей обыкновенных			11-20	Уборка ульев	
1-10	Конец листопада березы бородавчатой		1-10		Конец листопада и вегетации многолетних трав		
сентябрь	ночь		день	октябрь	Выпал первый снег		
21-30		Отлет синиц из леса к жилью		21-30	Замерзание прудов		
11-20		Осеннее равноденствие—23 сентября			11-20	Отлет журавлей серых	
1-10	Осеннее расцвечивание листьев липы мелколистной		1-10		Осеннее расцвечивание листьев рябины обыкновенной		
сентябрь	ночь		день	сентябрь	Отлет ласточек		
		Созревание желудей дуба черешчатого		1-10	Начало листопада березы бородавчатой		
		Уборка картофеля			1-10	Первые заморозки на почве	
		Созревание семян липы мелколистной					
Месяц, число	Высота полуденного солнца над горизонтом, продолжительность дня и ночи (средние за месяц)	Температура воздуха	Количество (сумма) осадков	Преобладающее направление ветра (за месяц)	Явления природы, труд людей	Месяц, число	Явления природы, труд людей

ИДЕТ ЗИМА. РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ ЗИМОЙ. ТРУД ЛЮДЕЙ ЗИМОЙ

Зима в республике длится 160-170 дней, с ноября по март. Она начинается со времени образования устойчивого снежного покрова и замерзания водоемов. Дни становятся короче. 22 декабря — самый короткий день года (всего 7 часов). В середине зимы часто бывают сильные морозы и редкие оттепели. Среднесуточная температура воздуха в январе понижается до -16°C , но морозы иногда достигают -50°C . Обильные снегопады наблюдаются в конце января — начале февраля.

Зима для птиц и зверей — самое суровое время года. Они страдают от холода и голода, с трудом добывают себе корм из-под снега. Люди приходят им на помощь: делают подкормку зверям, устраивают кормушки птицам, борются с заморами рыбы в водоемах.

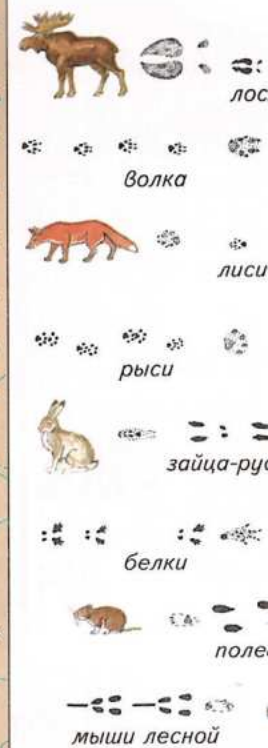
В студеную пору выют гнезда и выводят птенцов клесты-еловики. В берлоге у медведицы рождаются медвежата.



СЛЕДЫ ПТИЦ НА С

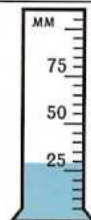
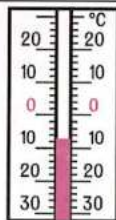
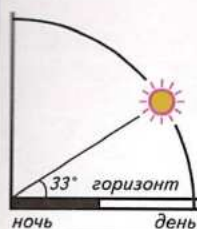


СЛЕДЫ ЗВЕРЕЙ НА



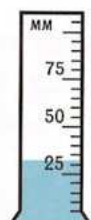
Ход зимы в окрестностях города Уфы

ЗИМУЮЩИЕ РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ



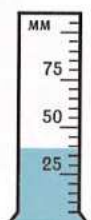
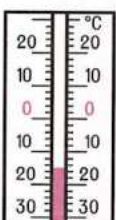
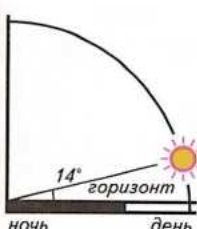
MSOT

ночь	день
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31



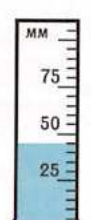
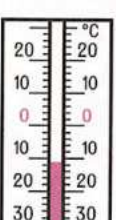
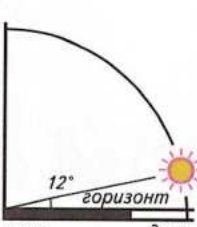
00000000

ночь	день
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31



248275

ночь день



1999

ночь день

21-30

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

Высота полуденного
солнца над горизон-
том, продолжитель-
ность дня и ночи
(средние за

Температура
воздуха

Количество (сумма) осадков	Гидрометеорологическая станция
(за мес	

еобла-
ющее
прав-
ние
тра
и.)

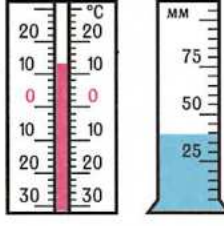
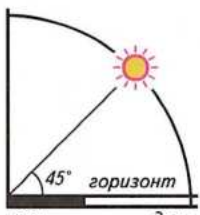
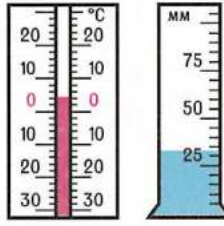


A landscape photograph showing a green field in the foreground, a dense line of trees in the middle ground, and rolling hills in the background under a clear sky.



ВЕСЕННИЙ КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ

Ход весны в окрестностях города Уфы

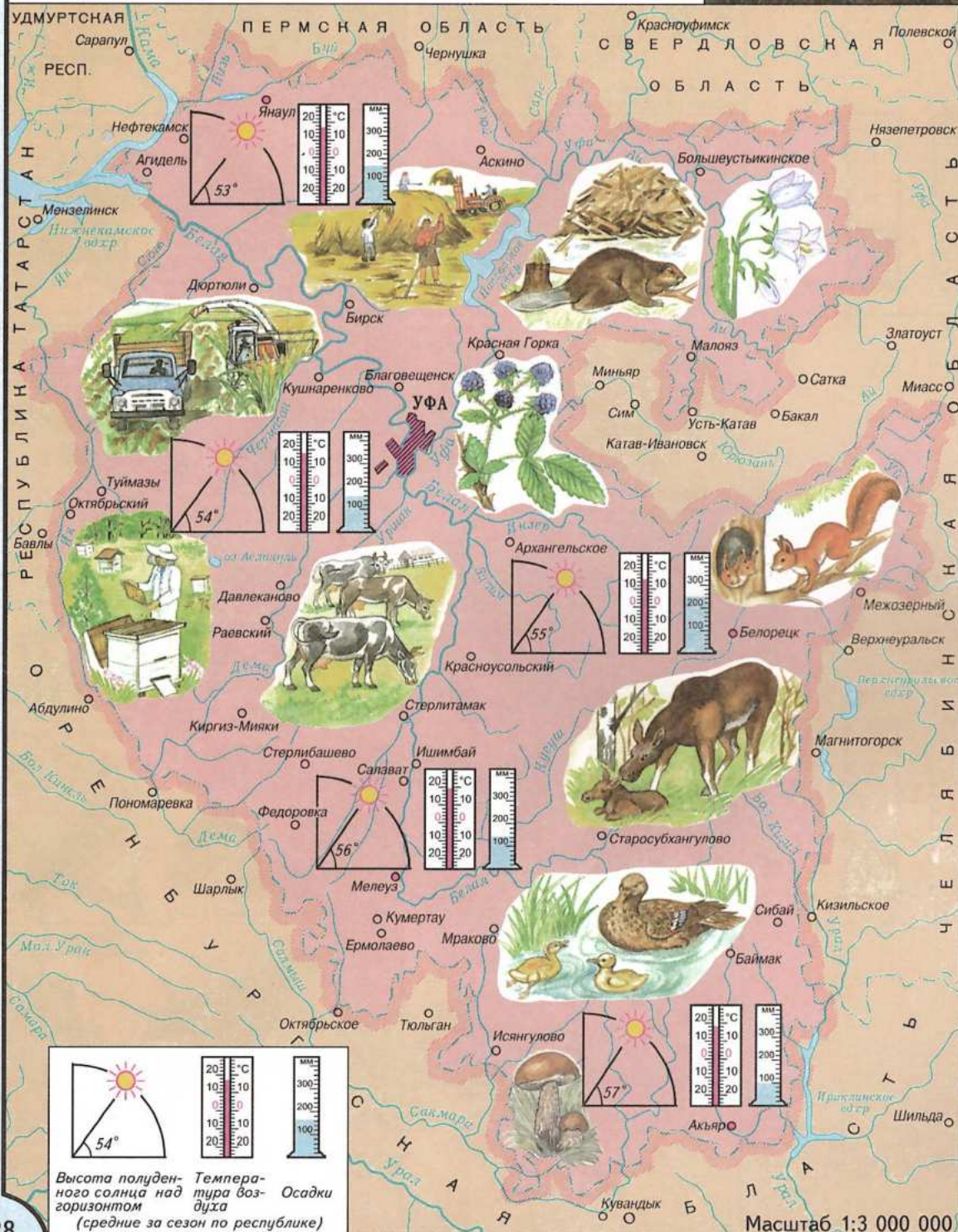
21-31		Цветение:  яблони домашней розы коричной	Начало цветения:  рябины обыкновенной вишни обыкновенной
11-20		Посадка картофеля  Начало цветения черемухи обыкновенной	Прилет стрижей черных 
1-10	 54° горизонт ночь день 	Появление листьев:  черемухи обыкновенной липы мелколистной	Лёт хруща майского  Первая песня соловья обыкновенного
21-30		Пыление лещины обыкновенной  Появление шмелей и пчел диких	Начало цветения горной весенки (адо)  Выставка ульев
11-20		Ледоход на реке Белой 	Начало цветения ветренички алтайской  Прилет трясогузок белых
1-10	 45° горизонт ночь день 	Прилет скворцов обыкновенных  Лёт бабочки-крапивницы	Первая песня зайца-русака  Начало выпаса скота
21-31		Рождение зайчат зайца-русака  Весеннее равноденствие—21 марта	Раскрывание почек ивы колючей  Прилет грачей обыкновенных
март	Высота полуденного солнца над горизонтом, продолжительность дня и ночи (средние за месяц)	Температура воздуха Количество (сумма) осадков (за месяц) Преобладающее направление ветра	Явления природы, труд людей

ЛЕТО НАСТУПИЛО. РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ ЛЕТОМ. ТРУД ЛЮДЕЙ ЛЕТОМ

Лето — самое теплое время года. Оно наступает в начале июня, когда среднесуточная температура воздуха поднимается выше $+15^{\circ}\text{C}$. В республике лето длится 80-100 дней. Оно начинается цветением клевера лугового и заканчивается с наступлением первых заморозков. Продолжительность дня увеличивается. 22 июня — самый длинный день года. В летние месяцы выпадает наибольшее количество осадков.

Лето — пора бурного развития природы. Цветут многие растения. У животных появляется и подрастает потомство.

В садах созревают фрукты и ягоды, на полях — овощи, пшеница яровая и рожь озимая, а в лесу — семена растений, грибы и ягоды. Люди заготавливают сено, занимаются сбором меда, выращивают урожай и собирают лекарственные растения.



ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

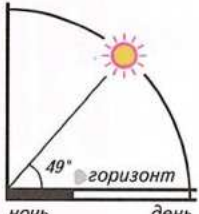
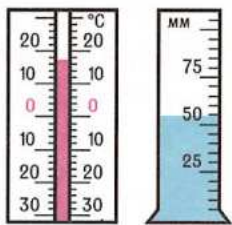
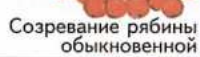
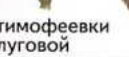
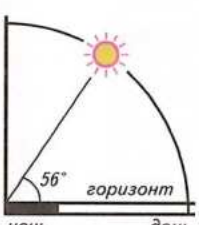
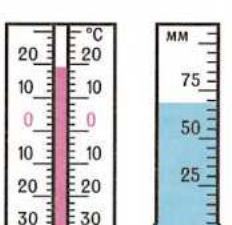
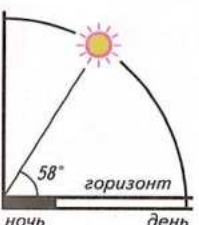
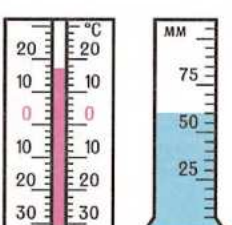


СЪЕДОБНЫЕ ЯГОДЫ



ЛЕТНИЙ КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ

Ход лета в окрестностях города Уфы

21-31 11-20 1-10 август	 	Созревание орехов лещины обыкновенной  Созревание и сбор томатов  Созревание рябины обыкновенной  Отлёт стрижей черных  Созревание семян клевера лугового 	21-31 11-20 1-10 август Начало осеннего расцвечивания листьев березы бородавчатой  Созревание яблони домашней  Созревание луговых трав:  тимopheевки луговой  Кладка яиц ужа обыкновенного 
21-31 11-20 1-10 июль	 	Созревание вишни обыкновенной  Медосбор  Созревание малины обыкновенной  Сбор огурцов  Созревание:  смородины черной жимолости татарской	21-31 11-20 1-10 июль Сбор подберёзовиков, подосиновиков  Уборка ржи озимой  Созревание черемухи обыкновенной  Сенокос 
21-30 11-20 1-10 июнь	 	Созревание земляники садовой  Цветение цикория обыкновенного  Летнее солнцестояние—22 июня  Цветение жимолости татарской  Посадка рассады томатов Вылет скворчат из гнезда	21-30 11-20 1-10 июнь Прополка посевов картофеля и овощей  Начало цветения липы мелколистной  Колошение и цветение ржи озимой  Посадка рассады капусты в грунт  Начало лета слепней и оводов  Начало цветения клевера лугового 
Месяц, число	Высота полуденного солнца над горизонтом, продолжительность дня и ночи (средние за месяц) Температура воздуха Количество (сумма) осадков Преобладающее направление ветра (за месяц)	Явления природы, труд людей	Явления природы, труд людей