

# Природные зоны Республики Татарстан



# Природные зоны Республики Татарстан.



По особенностям природы Предкамье почти целиком относится к лесной зоне. Климат умеренно-континентальный.

Закамье- типичный лесостепной район. По богатству и разнообразию природы он стоит на первом месте в республике.

По характеру почвенно-растительного покрова Поволжье относится к лесостепной зоне. Но есть различия между С и Ю частями Предволжья. На С района во многих местах встречаются участки широколиственных лесов.

**Климатические ресурсы** отдельных районов республики различны.

**Предкамье и Восточное Закамье** относительно холодные, но лучше увлажненные части РТ.

**Западное Закамье** – сравнительно теплый район, но часто отмечаются засухи. Лучшим сочетанием климатических показателей обладает **Предволжье РТ**.

Климатические условия республики являются умеренно-благоприятными для ведения сельского хозяйства.

# • **ПОЧВЫ**

- **Почвы отличаются большим разнообразием – от дерново-подзолистых и серых лесных на севере и западе до различных видов черноземов на юге республики (32 % площади). На территории региона встречаются особенно плодородные мощные черноземы, а преобладают серые лесные и выщелоченные чернозёмные почвы.**

- На территории Татарстана выделяют три почвенных района:
- **Северный (Предкамье)** – наиболее распространены светло-серые лесные (29 %) и дерново-подзолистые (21 %), находящиеся главным образом на водораздельных плато и верхних частях склонов. 18,3 % процента занимают серые и тёмно-серые лесные почвы.
- 22,5 % занимают смытые почвы, пойменные – 6-7 %, болотные – около 2 %. В ряде районов (Балтасинский, Кукморский, Мамадышский) сильна почвенная эрозия, которой

- **Западный (Предволжье)** – в северной части преобладают лесостепные почвы (51,7%), серые и тёмно-серые (32,7 %).
- Пойменные почвы занимают 6,5 %, болотные – 1,2 %. На юго-западе района распространены чернозёмы (преобладают выщелоченные).

- **Юго-восточный (Закамье)** – к западу от Шешмы преобладают выщелоченные и обыкновенные чернозёмы, правобережье Малого Черемшана занято тёмно-серыми почвами. К востоку от Шешмы преобладают серые лесные и чернозёмные почвы, в северной части района – выщелоченные чернозёмы.

**Основная часть территории республики представлена землями сельскохозяйственного назначения.**

**Наиболее плодородными являются черноземы. Они занимают 40% пашни.**

**Снижению плодородности земель способствуют водная, ветровая эрозия,**

- **Растительный и животный мир**
- **1. Территория республики на севере Предкамья заходит в зону тайги.**
- **2. Большая часть Предкамья, Предволжья, северная часть Закамья расположена в зоне лиственных лесов.**
- **3. Юг Предволжья и большая часть Закамья – в лесостепной зоне.**
- **Всего около 17 % территории республики покрыты лесами. В составе лесов преобладают лиственные породы (дуб, липа, береза и осина), хвойные породы представлены в основном сосной и елью.**

- **Зона тайги** представлена двумя подзонами:
- 1) южнотаежной с преобладанием в лесах хвойных пород деревьев и подтаежной – со смешанными широколиственно-хвойными лесами. Для лесного севера Поволжья типичны ель и пихта, южнее они вытесняются широколиственными породами, особенно дубом и липой, которая входит и во второй ярус наряду с ильмом и клёном остролистным. В подлеске растут лещина, бересклет бородавчатый и другие кустарники. Там, где их мало, развивается пышное дубравное

- Южнее естественных лесов становится меньше, число широколиственных пород в них увеличивается, преобладают липа и дуб. На лёгких супесчаных наносах и песках встречаются сосняки с дубом и липой.
- **В южной лесостепи**, начинающейся на левом берегу Волги к югу от реки Камы, а на правом – к югу от окраины Куйбышевского водохранилища, увеличивается количество тепла. Здесь чаще встречаются более сухие дерновинные луговые степи с преобладанием ковылей, тонконога, типчака.
- **Татарстан находится на границе двух зоогеографических зон** – леса и степи. Наблюдается большое разнообразие видов – более 400 позвоночных животных и более 270 – птиц.



- Кроме обычных для Европейской части России волка, лисицы, обыкновенного ежа, здесь водятся лоси (на севере), изредка встречаются медведь, рысь, лесная куница и горностай. С северо-востока сюда проникают сибирские виды – колонок и бурундук. Из обычных лесных грызунов встречаются заяц-беляк, белка, живущая в высокоствольных сосновых и смешанных лесах, и соня, обитающая обычно в дубравах с густым подлеском. Среди млекопитающих есть и водоплавающие, такие как выхухоль, выдра, норка, ондатра.
- В лесостепи, помимо степных, встречаются и многочисленные виды лесных животных, обитающих в дубравах и сосновых борах. Степная фауна Среднего Поволжья представлена тушканчиком, сурком, слепушонкой, зайцем-русаком, степным хорем и

- **В республике гнездится много перелётных птиц, живущих здесь временно. Как и среди животных, среди птиц тоже существует взаимное проникновение леса и степи. С трёхпалым дятлом, тетеревом, глухарём, филином, совой ушастой, неясытью и рябчиком соседствуют стриж чёрный, куропатка – серая и белая, дрофа и жаворонок – полевой и лесной. Многочисленны обитатели водоёмов: чайка озёрная, «волгарь», или чайка пароходная, крачка речная, а также лебеди, гуси, утки, нырки и крохали. Пернатые хищники – сокол-сапсан, ястреб, канюк мохноногий, тювик, сип белоголовый, гриф чёрный, орёл степной,**

# **Особо охраняемые природные территории**

- **Для сохранения природных комплексов в республике созданы особо охраняемые природные территории (ООПТ). По данным государственного кадастра ООПТ, в республике их общее количество составляет 163, включая крупнейшие из них – Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник, Национальный парк «Нижняя Кама», а также 25 государственных природных заказников и 135 памятников природы общей площадью**

- Для сохранения многообразия растительного и животного мира на территории республики в 1960 году был основан Волжско-Камский заповедник. Находится в Западном Предкамье, включает два изолированных участка: Раифский (в Зеленодольском районе, в 25 км северо-западнее Казани) и Сараловский (в Лаишевском районе, на левом берегу Волги, в 60 км южнее Казани). Его площадь – 8 тыс. га (более 7 тыс. га покрыты лесами, 58 га занимают луга, 62 га – водоемы).
- Рельеф Раифского участка в основном равнинный. Сохранилось красивое Раифское озеро, в которое впадает река Сумка. Рельеф Сараловского участка отличается значительным колебанием абсолютных

- **Флора заповедника состоит из более 800 видов. Особый интерес представляет дендрологический сад, расположенный в Раифском лесничестве. В нём собраны растения почти со всех континентов. Заповедник охраняет также 55 видов млекопитающих, 195 видов птиц и 30 видов рыб (прибрежные мелководья представляют собой богатые нерестилища).**
- **Растительность на Раифском участке – двухсотлетние смешанные хвойно-широколиственные леса (с преобладанием сосны), характерные для средней полосы европейской части России, встречаются также дуб, липа, ель, берёза, осина. По Раифскому участку проходит южная граница распространения ели и пихты в европейской части России. На Раифском участке зарегистрировано около 570 видов сосудистых растений, к редким видам относятся**

- **Более 90 % Сараловского участка покрыто лесом; в основном это сосна и липа. Наиболее интересны сосновые редколесья на песчаных холмах, куда проникают сибирский колокольчик, сон-трава, полынь Маршалла, полесская овсяница, песчаный астрагал, колосистая вероника. Из редких видов встречаются перистый ковыль, приземистая осока. Многие виды занесены в Красную книгу Республики Татарстан.**



**Рысь**

- **Животный мир заповедника очень богат. Грызуны насчитывают 21 вид: летяга, обыкновенная белка, речной бобр, садовая и лесная сони, красная полевка, желтогорлая мышь, заяц-русак и заяц-беляк. Зарегистрировано шесть видов насекомоядных: обыкновенный еж, крот, землеройка. Изредка встречаются волк, медведь, рысь, горноста́й, косуля, рыжеватый суслик, хомяк; распространены лисица и лось, барсук, енотовидная собака, ласка, американская норка, лесная куница.**
- **Многочисленны птицы: тетерев, рябчик, серая куропатка, перепел, горлинка, вяхирь, сизый голубь, коростель, серая цапля, вальдшнеп, бекас; реже глухарь, серый журавль. Из сов обитают неясыть, мохноногий и воробьиный сычи, из хищных — беркут, орлан-белохвост, сапсан, чеглок.**

- **Национальный парк «Нижняя Кама» создан в 1991 году для сохранения и восстановления уникального природного комплекса самых богатых флористически и типологически лесных массивов и пойменных луговых сообществ Республики Татарстан и использования их в научных, рекреационных, просветительских и культурных целях.**
- **Парк располагается на северо-востоке Республики Татарстан в пределах Восточного Предкамья и Восточного Закамья, в долине реки Камы и её притоков Тоймы, Криуши, Танайки, Шильники. Административно территория парка расположена в пределах двух административных районов - Тукаевского и Елабужского. Площадь национального парка – 26,6 тыс. га.**
- **Из местных климатических факторов стоит отметить особенности строения рельефа и наличие на территории крупного водного бассейна – Нижнекамского водохранилища. Поверхность территории слабо волнистая, расчлененная долинами малых рек и ручьёв, овражно-балочной сетью. Положение парка на границе трёх природных подзон (широколиственно-еловых и широколиственных лесов, луговых степей) обусловило разнообразие природно-ландшафтных комплексов и флоры парка.**

- **Флора национального парка представлена более чем 650 видами высших сосудистых растений, основу которых составляют лесные (бореальные, боровые, неморальные) виды, произрастающие в залесённых и лесопушечных экотопах; а также растения суходольных и пойменных лугов, которые приурочены к водоразделам и долине реки Кама, к долинам малых рек.**
- **Также на территории парка произрастают около 100 видов лишайников, более чем 50 видов мхов, более 100 видов грибов-**

- **Произрастающие в парке ковыль перистый, пыльцеголовник красный занесены в списки Красной Книги России; 86 видов растений, присутствующих во флоре национального парка, занесены в Красную Книгу Республики Татарстан.**
- **Фауна парка в целом типична для востока средней полосы европейской части России. Млекопитающие представлены 42 видами. Среди них и типичные обитатели леса: лось, косуля, кабан, рысь, барсук, куница лесная, белка, ласка; и обитатели водоёмов и их прибрежной части: бобр, ондатра, выдра, енотовидная собака. Обитающие в национальном парке ночница водяная, ушан бурый, нетопырь лесной, мышовка лесная и бурундук являются редкими видами и занесены в Красную Книгу Республики Татарстан. Достаточно разнообразна орнитофауна (более 190 видов, в том числе 136 видов гнездящихся). Большинство видов относятся к лесным, к видам открытых пространств и к видам водно-болотных угодий.**
-



**СВИЯГ**

**А**



# **Домашнее задание:**

- Повторить записи**
- Сообщ. по теме урока**