

Почвы Республики Башкортостан

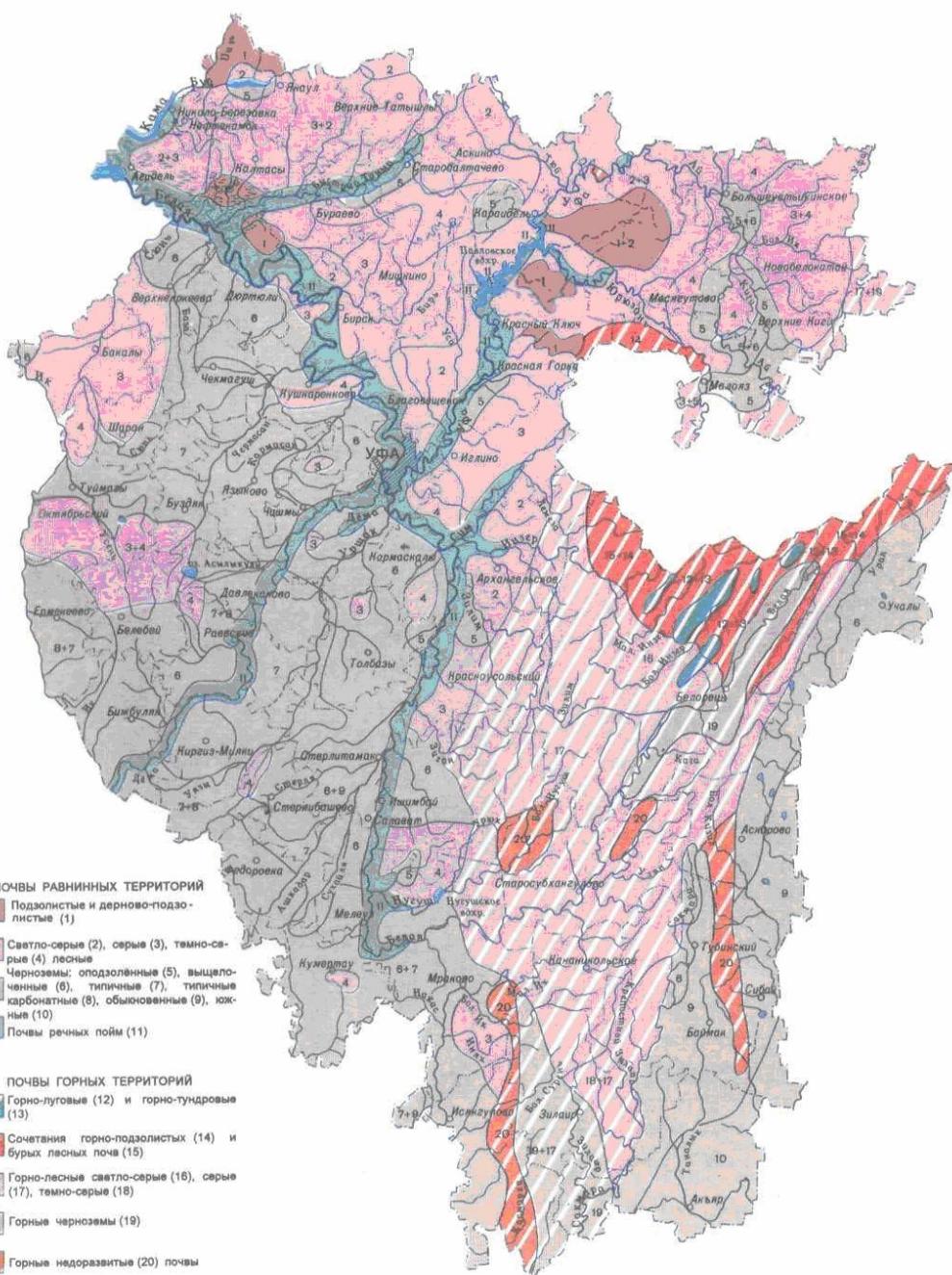
Выполнила: Истякова
Гульфия 111 фарм А
Проверила: Мустафина И. Г.



Типы почв:

- Чёрнозёмы - около 35 % площади РБ
- Лугово-чёрнозёмные входят в общую площадь чёрноземов республики;
- Дерново-подзолистые – 10 % площади;
- Серые лесные – 30 % площади;
- Аллювиальные около 6% площади;
- Горные - 8 % площади РБ;

Карта почв





Чернозёмы

Чернозёмы занимают 73% территории степной зоны и 31% лесостепной зоны республики (32% всей территории). Сформированы на карбонатных тяжелосуглинистых почвообразующих породах. Встречаются подтипы: оподзоленные, выщелоченные, типичные, обыкновенные и южные, которые, в свою очередь, подразделяются по мощности гумусового горизонта, содержанию гумуса, механическому составу. В республики преобладают тяжелосуглинистые чернозёмы. До 60% площади чернозёмов, в основном пахотных, в различной степени эродировано.



Дерново-подзолистые

Дерново-подзолистые почвы распространены в северной части республики, в пределах Буйско-Тапынского междуречья и Уфимского плато, сформированы под таёжными хвойными и хвойно-широколиственными лесами. Занимают 2,7% территории республики (387,8 тыс. га). Содержание гумуса 2-3%, реакция кислая (рН 4.2 — 5,6), мощного гумусового горизонта 15-30 см. Пахотные почвы нуждаются в известковании и внесении минеральных удобрений.

Лугово-черноземные почвы

Лугово-черноземные почвы развиты среди черноземных почв в понижениях рельефа и на пологих склонах. Грунтовые воды залегают близко. Почвы слабо оглеены. Мощность гумусового горизонта 50-60 см, содержание гумуса 9-10%, реакция от слабокислой до щелочной, встречаются также карбонатные и солонцеватые разновидности, расположены в лесостепной и степной зонах. Небольшими участками распространены на юге Предуралья и Зауралья засоленные почвы - солонцы, солончаки, солонцеватые и солончаковые разновидности чернозёмов и луговых почв. Эти почвы характерны для долин рек и озёрных впадин, встречаются пятнами в массивах обычных и южных чернозёмов. Занимают 0,17% территории республики (23,9 тыс. га).



Аллювиальные почвы

Аллювиальные почвы распространены в речных поймах, занимающих 6% почвенного покрова республики. Поймы характеризуются сложным почвенным покровом. Преобладающие типы почв: аллювиальные дерновые, аллювиальные луговые, аллювиальные лугово-болотные, аллювиальные болотные иловато-песчано-глеевые и аллювиальные болотные иловато-торфяные. Аллювиальные дерновые и луговые почвы занимают прирусовую и высокую центральному пойму, а болотные разновидности — понижения притеррасных пойм и днища глубоких логов. По содержанию гумуса, механическому составу и по всем другим характеристикам аллювиальные почвы широко варьируют. Высокоплодородные, в основном используются как корм, угодья.



Горные почвы

Горные почвы занимают свыше 25,1% территории республики (3,5 млн. га). Распространены в соответствии с вертикальной поясностью гидротермических условий.

Горные почвы в отличие от равнинных аналогов имеют укороченные почвенные профили, скелетность, развиты непосредственно на плотных горных породах. На территории Башкортостана в силу сложных геоморфологических условий, интенсивного сельскохозяйственного использования и техногенных воздействий на почвы происходит их деградация: эрозия, потеря гумуса, разрушение структуры и уплотнение почв, загрязнение промышленными выбросами и т.п.



Воздействие на почвы:

- Положительное воздействие на почву
- Отрицательное воздействие на почву



Положительное воздействие

Положительное воздействие человека на почвы выражается в защите их от эрозии и загрязнения и в повышении плодородия.

Применяется система почвозащитных мероприятий: закладываются лесопосадки, проводится безотвальная обработка плугами-плоскорезами, вспашка поперек склонов.

На крутых склонах поперек их высеваются полосами многолетние травы. Поперек склонов зимой проводят снегозадержание. Защищают почву от эрозии способствуют и правильные почвозащитные севообороты. В них чередуется посадка зерновых с многолетними и однолетними бобовыми травами, благодаря которым повышается плодородие почв.

Для защиты почв от размыва ведется борьба с оврагами. Они обсаживаются лесом, на дне их устраиваются запруды, выше вершин оврагов устраиваются земляные валы, отводящие воды от оврагов.



Отрицательное воздействие

Отрицательное воздействие человека на почвы проявляется в усилении естественной эрозии почв. В погоне за увеличением посевных площадей в Башкортостане нередко распахиваются крутые склоны.

Разрушение почв усиливается из-за ежегодной вспашки обычным плугом с оборотом пласта, а также в результате излишнего полива. Нередки случаи, когда почвы засоряются в местах добычи и переработки нефти.

В результате эрозии почв, вызванной человеком, сокращается площадь пашни, разрастаются овраги. Наиболее сильное разрушение почв проявляется на западе, на Бугульминско-Белебеевской возвышенности и южнее, в районе возвышенности Общий Сырт.

На распаханных участках усиливается ветровая эрозия, выдувание почв ветром. Наиболее сильно ветровая эрозия проявляется в Туймазинском, Благоварском, Альшеевском, Давлекановском, Бижбулякском и в других районах Западного Башкортостана.



Эрозия почв

Эрозия почв - разрушение почв водой и ветром.

Водная эрозия почвы развивается только на склонах. Потоки воды после дождей и ливней, при таянии снега не успевают впитаться в почву, смывают ее частицы и образуют промоины. При мощных потоках воды образуются глубокие промоины - овраги. При сильном стоке воды на крутых склонах могут быть полностью уничтожены посевы и смыт наиболее плодородный слой почвы.

Ветровая эрозия возникает в основном в степных засушливых районах, где часты сильные ветры. Почвы там имеют легкий механический состав, а растительный слабый или совсем отсутствует. В результате ветровой эрозии верхний, наиболее плодородный слой почвы выдувается, переносится ветром на большие расстояния. Он может засыпать посевы в других местах. Сильная ветровая эрозия возникает в районах, где ветры дуют с большой скоростью, вызывая пыльные бури. Главный ущерб, который приносят пылевые бури,- резкое снижение плодородия почвы, гибель посевов и урожая.



Факторы, определяющие эрозию

- Гранулометрический состав;
- Содержание органического вещества;
- Инфильтрационная способность;
- Обработка почвы до посева или посадки растений и в период ухода за ними;
- Рельеф местности;
- Характер проводимых противоэрозионных мероприятий;

Мелиорация

Мелиорация - система организационно-хозяйственных и технических мероприятий по коренному улучшению гидрологических, почвенных и агроклиматических условий с целью эффективного использования земельных ресурсов. Основным видом мелиорации в Башкортостане является орошение; площадь орошаемых земель составляет 117 тыс. га. Осушительная мелиорация в республике имеет ограниченные масштабы.

На землях с неблагоприятными химическими свойствами проводят химическую мелиорацию: известкование кислых почв, гипсование солонцовых почв. Мелиорация земель, подверженных вредному механическому воздействию воды или ветра (эрозия), включает комплекс противоэрозионных мероприятий и приемы агролесомелиорации.

На разрушенных почвах, горных отвалах, открытых шахтных выработках и карьерных ландшафтах применяется восстановительная мелиорация.



Башкирское Предуралье

Почвенный покров представлен основными типами, свойственными лесной, лесостепной и степной зонам. На севере, под широколиственно-хвойными лесами, - подзолистые и дерново-подзолистые, серые лесные почвы, в центральной и южной части - оподзоленные, выщелоченные, типичные, типичные карбонатные, обыкновенные и южные черноземы. В настоящее время естественные лесостепные ландшафты обрели типично степной облик. Леса сохранились на Уфимском плато и на сильно расчлененных участках Белебеевской возвышенности. Они состоят из ели, сосны, пихты, дуба, клена, липы. Повсеместно встречаются вторичные березовые и осиновые насаждения. Луговые степи сохранены на склонах увалов и возвышенностях, представлены злаковыми и разнотравьем.



Башкирское Зауралье

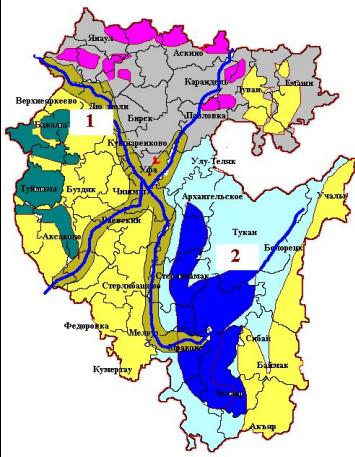
Распространены выщелоченные, неполноразвитые черноземы на севере и карбонатные, солонцеватые черноземы на юге. Повсеместно на понижениях распространены болотно-торфяные низинные и лугово-болотные почвы.

Растительность представлена переходными лесостепными и степными ассоциациями. Леса состоят из лиственницы, сосны с примесью березы и осины. Большей частью они вырублены, естественные степи из ковылей, типчака и разнотравья сохранились только на склонах увалов и сопок.

Неумеренная распашка целинных и залежных земель в недавнем прошлом, резкое увеличение поголовья скота, нерациональное использование пастбищ в хозяйствах привели к интенсивному развитию эрозии почв, пыльным бурям, обмелению рек, деградации растительного покрова.

Тестовые задания по теме:

**«Почвы и почвенные ресурсы
Башкортостана»**



перечислите
типы почв:

1.
2
3

1.

2
3

1

11

O

3

4

5

A

Используя текст учебника, заполните таблицу о положительном и отрицательном взаимодействии человека на почвы

Кроссворд

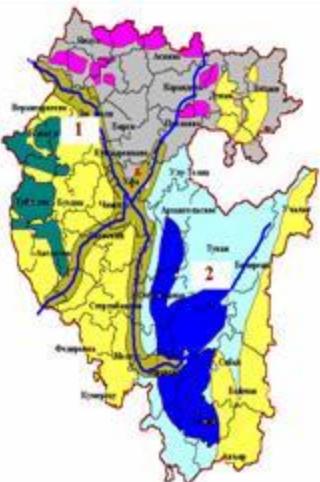
- 1. Составная часть почвы, влияющая на ее плодородие
 - 2. Работа зимой по повышению весенних влагозапасов почвы
 - 3. Один из основных типов почв РБ
 - 4. Агротехнический прием обработки почвы
 - 5. Причина образования оврагов

Положительное воздействие

Отрицательное воздействие

1.
2.





Перечислите почвы равнин РБ

1. Подзолистые

Дерново-подзолистые

Серые лесные

Черноземы

Почвы речных пойм

Перечислите горные почвы РБ

2. Горно-тундровые

Горно-луговые

Горно-лесные

Горные черноземы и т.д.

				1	П	Е	Р	Е	Г	Н	О	Й			
C	H	E	G	O		3	A	D	E	R	J	A	N	I	E
2															
				3	Ч	E	R	H	O	Z	E	M			
				4	В	C	P	A	Ш	K	A				
				5	Р	А	3	M	Y	B					

Используя текст учебника, заполните таблицу о положительном и отрицательном взаимодействии человека на почвы

Положительное воздействие

Отрицательное воздействие

- Задача почв от эрозии и загрязнения
- Повышение плодородия почв

- Усиление естественной эрозии почв
- Засорение почв в местах нефтедобычи
- Смык гумусового слоя

Кроссворд

- Составная часть почвы, влияющая на ее плодородие
- Работа зимой по повышению весенних влагозапасов почвы
- Один из основных типов почв РБ
- Агротехнический прием обработки почвы
- Причина образования оврагов