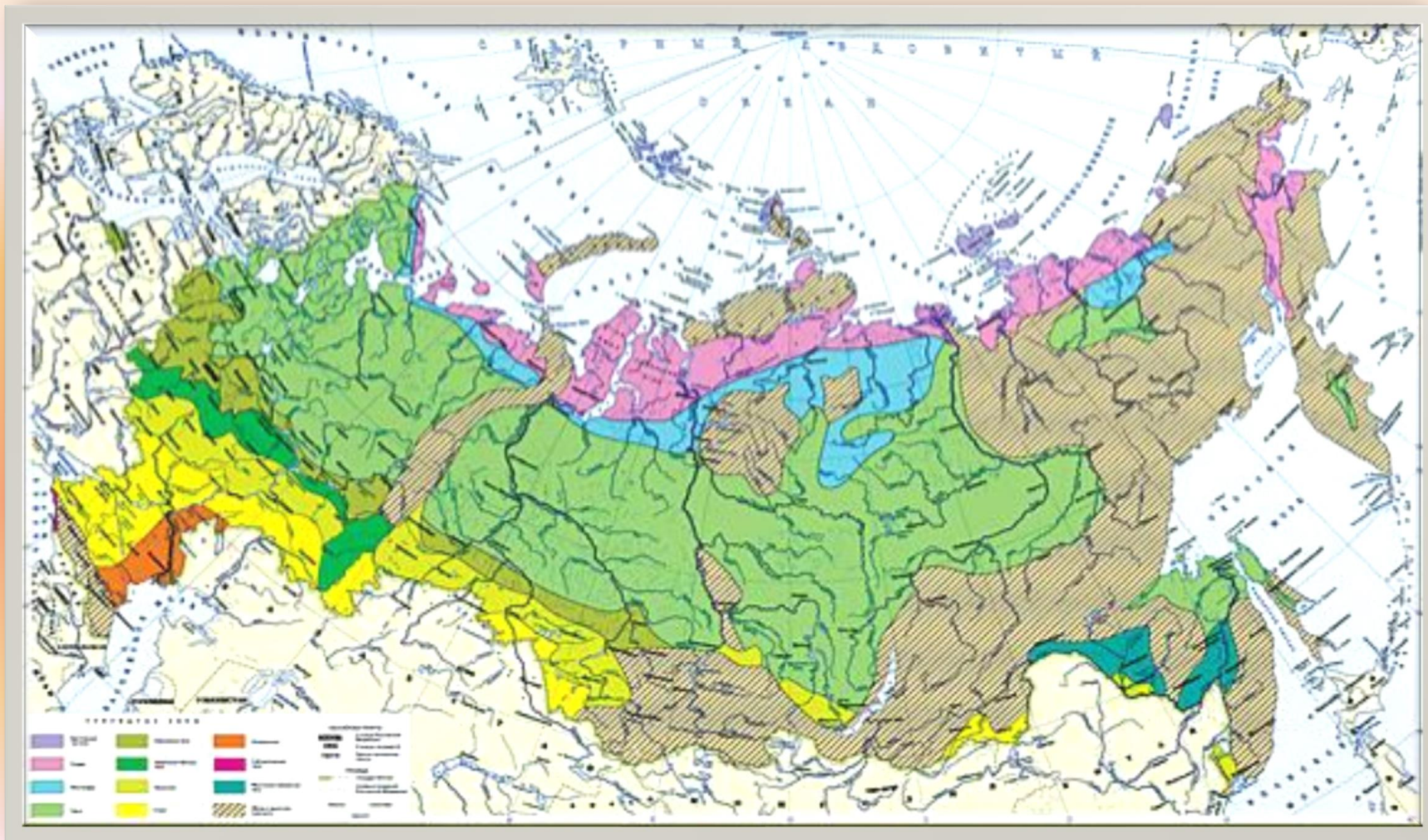


Карта природных зон России



**Здравствуйте!
Меня зовут Рыжик.
Я живу в степи.
Сейчас я расскажу вам о
своём доме, о
растительном и животном
мире моего края.**



Климат степной зоны

Мою зону называют царством тепла и сухих ветров (суховеи). Они иногда переходят в пыльные бури. Лето тёплое, засушливое, а зима холодная, осадков мало. Дожди обычно ливневые. Но испаряемость преобладает над осадками.

Осадки выпадают преимущественно летом, но бывают годы, когда, длительное время не бывает дождей и развивается засуха. Она повторяется примерно один раз в три года.

Так как осадков мало, а испаряемость очень велика, мелкие реки степной зоны маловодны, во второй половине лета они сильно мелеют, а иногда и пересыхают.

Крупные реки начинаются далеко за пределами зоны.

Чем дальше на восток, тем холоднее и продолжительнее зима. Средняя температура января на западе Восточно-Европейской равнины -5°C , восточнее Волги -15°C , у Красноярска около -20°C .

Алгоритм работы в группах:

1. Прочитай текст.
2. Выбери, отметь главные мысли.
3. Обсуди в группе.
4. Составь план ответа.

Растения степной зоны



В моей зоне нет лесов. Всюду травянистая растительность с преобладанием злаков. К югу климат более сухой, там больше ковыля и типчака. Южнее травянистой растительности становится ещё меньше. Как думаете, ребята, почему эти растения выживают без воды? Какие ещё растения могут выжить в моей зоне?



степной овёс



типчак



КОВЫЛЬ



ТОНКОНОГ



МЯТЛИК

Степь - открытое место. Здесь обитают грызуны: суслики, сурки, хомяки, слепыши, полевые мыши. У них много врагов. Это хорьки, ласки и мы, лисы. От хищников и от жары грызуны могут спрятаться только в норах.



сурок



хомяк



хорёк



полевая мышь



ласка



суслик



слепыш



лисы

Из птиц встречаются в степях *орлы* – настоящее украшение природы. Очень крупная хищная птица. Размах крыльев достигает до 2-х метров.



Встречается и степная *серая куропатка*. Птицам достаточно корма на степных просторах.



Дрофа – одна из самых крупных птиц в нашей стране. Её называют степным великаном. Летает она довольно хорошо, Но ещё лучше бегают на длинных сильных ногах. Эта птица тоже занесена в Красную книгу России.



Журавль-красавка – самый мелкий из всех журавлей. Это очень красивая птица. Особенно замечательны пучки длинных белых перьев по бокам головы. Эта птица занесена в Красную книгу России.



Разнообразны и *насекомые* степной зоны.

Особенно много кобылок и кузнечиков. Различить их можно по усикам. Кобылки кормятся растительной пищей и имеют короткие усики.



кубылка

А кузнечик –

хищник.

Он поедает в основном мелких насекомых и усики помогают ему во время охоты.



Очень интересен крупный кузнечик степная дыбка.

Исчезающий вид, встречается очень редко.



Живут в степной зоне различные бабочки, пчёлы, шмели и другие насекомые-опылители.



А это пресмыкающиеся: ящерицы и степные гадюки.



Цепь питания вам, наверное, уже понятна: насекомыми питаются ящерицы, грызуны питаются степными злаками, а сами являются пищей для гадюк, которую в свою очередь может поймать и орёл, и ёж.

Наиболее богаты животными степи, расположенные к востоку от Волги и в пределах Западной Сибири. Запомнили какие животные обитают в моей зоне? Какие из них занесены в Красную книгу? В своём учебнике вы найдёте информацию и о растениях, которые занесены в Красную книгу. Запомните их и оберегайте.

Степь наиболее освоена человеком.

Она является главнейшей зоной земледелия.

Этому благоприятствует рельеф, плодородные почвы (черноземы) и климатические условия.

Здесь возделывают различные сорта пшеницы, кукурузы, проса, подсолнечника, бахчевые культуры.



На западе зоны развиты садоводство и виноградарство. В степях созданы крупные сельскохозяйственные предприятия, промышленные центры, развит транспорт. На реках — Волге, Дону и других - сооружены крупные плотины, водохранилища и каналы, орошающие поля.

Вся территория охвачена полезащитным лесоразведением. В оврагах и балках созданы пруды, где разводят рыбу, а вокруг них — участки озеленения.



Причины, отрицательно влияющие на природу зоны степей

- 1.Неправильная распашка почвы. (*Разрушение почвы, рост оврагов, нарушение плодородного слоя*)
- 2.Суховеи. (*Ветер выдувает верхний, плодородный слой почвы. Пыльные бури.*)
- 3.Смыв почвы водными потоками. (*Нарушение почвы, смыв перегноя.*)



Зелёная карточка

1. Растения степи: ирис, ковыль, берёза, тюльпан, типчак, полярная ива, таволга.

2. Животные степи: суслик, дрофа, соболь, белая сова, рысь, степной хорёк.

3. Занятия людей степи: охота, рыболовство, земледелие, садоводство, разведение дроф.

Синяя карточка

Растения: тюльпан, ирис, таволга, ковыль, типчак.

Животные: дрофа, пустельга, журавль-красавка, кузнечик, кобылка, тарантул, сурок, суслик, пищуха, слепыш, лиса, хорёк, ласка, мышь, гадюка, желтобрюхий полоз.

Занятия: полеводство, садоводство, охота, виноградарство, рыболовство, бахчеводство.

Красная карточка

1. Степные растения имеют корень-клубень, узкие длинные листья, цветут весной, летом надземная часть отмирает.
2. Растения – насекомые – хищники;
растения, насекомые – птицы - хищники;
растения – грызуны – хищники.
3. Ровное пространство, покрыто травой, дуют ветры, бываю пыльные бури, летом жарко, мало дождей.

Это всё, что я хотел рассказать вам,
ребята, о своём доме. Надеюсь, мой
рассказ был познавательным!
Я хотел бы узнать, а в какой
природной зоне живёте вы?
Надеюсь получить ваш ответ на
следующем уроке.
Спасибо за внимание!

