

среда, 26 августа 2015 г.

План урока № 25

Тема: «Природа лесостепей и степей. Население лесостепей.»

- **Цель урока:** Познакомить учащихся с природой, населением и хозяйством лесостепей и степей.
- **Тип урока:** Изучение нового материала.
- **Вид урока:** Беседа.
- **Оснащение урока:** Компьютер, демонстрационный телевизор, презентация в PowerPoint 08-26
- **I. Организационный момент.** Раздать тетради, авторучки, учебники, атласы. (2 минуты)
- **II. Повторение предыдущей темы урока.** (4 минуты)
- **III. Постановка цели занятия перед учащимися.** (2 минуты)
- **IV. Новый материал.** (26 минут)
- **V. Обобщение изученного на уроке материала.** (5 минут)
- **VI. Подведение итогов урока. Завершение урока.** Собрать тетради и авторучки. (1 минута)

среда, 26 августа 2015 г.

География России: природа, население, ХОЗЯЙСТВО

География

8 класс

среда, 26 августа 2015 г.

«ПРИРОДА ЛЕСОСТЕПЕЙ И СТЕПЕЙ. НАСЕЛЕНИЕ СТЕПЕЙ И СТЕПЕЙ.»

• § 42, 43

среда, 26 августа 2015 г.

План урока

- 1. Что было на прошлом уроке?
- 2. Природа лесостепей и степей
- 3. Климат
- 4. Природные зоны России
- 5. Продолжительность солнечного дня
- 6. Естественная растительность
- 7. Осина
- 8. Вяз
- 9. Липа
- 10. Ясень
- 11. Подснежники
- 12. Крокусы
- 13. Гиацинты

- 14. Тимьян

среда, 26 августа 2015 г.

1. Что было на прошлом уроке?

- 1) Какую тему мы прошли на уроке?
- 2) Перечислите растительный и животный мир лесной зоны России
- 3) Какие природные условия в данном регионе?

среда, 26 августа 2015 г.

2. Природа лесостепей и степей

- Зоны лесостепей и степей занимают около 10% территории России.
- В прошлом степи представляли собой обширные пространства, покрытые травами. В наши дни степи и лесостепи почти полностью распаханы, их естественные участки можно увидеть только в заповедниках.

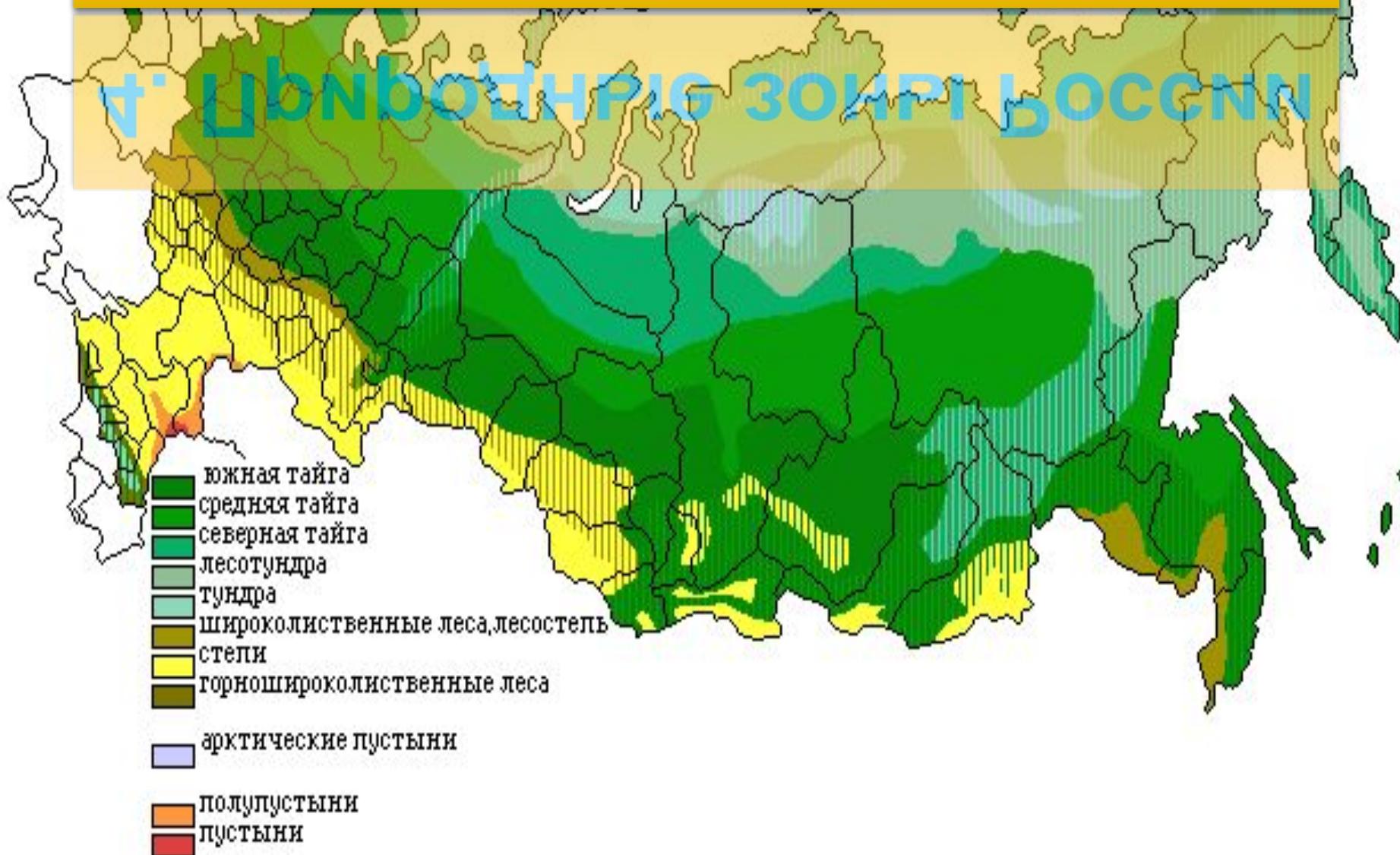
3. Климат

- Лесостепная и степная зоны расположены в умеренном климатическом поясе. Но в отличие от лесных зон здесь выше температуры и меньше осадков. Коэффициент атмосферного увлажнения на севере лесостепей близок к 1, а на юге степей - 0,3.

- Таким образом, с севера на юг увеличивается засушливость климата, уменьшается речной сток, возрастает глубина залегания грунтовых вод. С запада на восток в зонах нарастает континентальность климата: увеличивается годовая амплитуда температур и уменьшается количество осадков.

- Большая часть осадков выпадает летом в виде ливневых дождей. Во время ливней увеличивается поверхностный сток, смывается верхний, плодородный горизонт почв и усиливается эрозия. Поэтому в степной зоне много оврагов и балок. Когда в степях долго не бывает дождей, наступает засуха.

4. Природные зоны России



среда, 26 августа 2015 г.

5. Продолжительность солнечного дня



среда, 26 августа 2015 г.

6. Естественная растительность

растительность Е. ЕСТЕСТВЕННАЯ

- В настоящее время естественная растительность встречается очень редко. С севера на юг по мере иссушения климата луговые степи лесостепной зоны сменялись разнотравно-злаковыми, а затем дерновинно-злаковыми степями.

- Лесостепи - это мозаика лесных и степных участков. Возрастающая сухость климата и засоление почв не благоприятствуют росту деревьев. На степных участках лесостепной зоны, внешне похожих на красочные луга, когда-то росли высокие и густые травы. Поэтому северные разнотравные степи называются луговыми. Травянистая растительность здесь особая - достаточно влаголюбивая и разнообразная: на 1 м² встречается 60-90 видов растений.

- Лесные участки лесостепи в европейской части представлены дубравами с ясенем, кленом, вязом и липой, в Сибири - рощами (колками) мелколиственных деревьев (берёза, осина).
- Лесные массивы занимают низины, балки, участки с песчаными почвами. Под пологом деревьев много кустарников - терновник, лещина, бересклет - и трав.

среда, 26 августа 2015 г.

7. Осина ►

7. ОСИНА ►



среда, 26 августа 2015 г.

8. Вяз ▶

8. Вяз ▶

GeoPhoto
PHOTO R

среда, 26 августа 2015 г.

9. Липа ▶

8. Јуни ▶



среда, 26 августа 2015 г.

10. Ясень ▶

10. ЯСЕНЬ ▶



- Лесистость зоны в прошлом составляла около 50 %, причём на севере преобладали леса, а на юге - степи. В настоящее время из-за вырубок леса покрывают лишь 20 % зоны, а в европейской части - менее 10 %.

- В степной зоне по мере продвижения на юг красочно цветущего разнотравья становится всё меньше.
- Появляются разнотравно-злаковые, бедные по видовому составу степи. По сравнению с северными луговыми степями они унылы и однообразны. Только ранней весной, когда на ещё влажной земле цветут подснежники, крокусы, гиацинты и другие первоцветы, у них появляется яркая окраска.

среда, 26 августа 2015 г.

11. Подснежники ▶

11. ПОДСНЕЖНИКИ ▶



среда, 26 августа 2015 г.

12. Крокусы

15' қрокүсы



среда, 26 августа 2015 г.

13. Гиацинты



13. ГИЯЦИНТЫ

- Основу естественной растительности самых южных, злаковых степей составляли дерновинные злаки: ковыль, типчак, тонконог и некоторые другие.
- В степях господствуют приспособленные к сухости (ксерофитные) растения. Прежде всего это злаки с узкими - для уменьшения испарения - листьями. Удержанию влаги способствует волосяное опушение растений или восковой налёт на листьях.

- Среди трав много эфирносов (тимьян, ясенец, душица). Эфирные масла окутывают растение и понижают испарение влаги. Добывать воду степным растениям помогает густая и разветвлённая корневая система.

среда, 26 августа 2015 г.

14. Тимьян

Тимьян



среда, 26 августа 2015 г.

15. Ясенец

15. Ясенец



среда, 26 августа 2015 г.

16. Душица

je: Душица

17. Животный мир

- Благодаря обилию пищи в нетронутых человеком степях обитало много животных. Среди млекопитающих преобладали травоядные копытные (тарпан, косуля, тур, сайгак), грызуны (полёвка, степная пеструшка, хомяк, сурок, суслик), зайцы-русаки, барсуки, волки, рыжие лисицы. Повсеместно встречались крупные степные птицы: дрофа, стрепет и хищные - степной орёл, сокол-кобчик, пустельга, лунь.

среда, 26 августа 2015 г.

18. Тур

18. Тур



HEINRICH HARDER.

среда, 26 августа 2015 г.

19. Сайгак ▶

19. САЙГАК ▶



среда, 26 августа 2015 г.

20. Суслик

50° СЛСЧНК



- В лесостепи расселялись как лесные, так и степные животные.
- Животные степей - обитатели открытых пространств. Отсутствие естественных укрытий заставляет приспосабливаться к опасностям, которые их подстерегают. Важные приспособления - жизнь большими группами, быстрый бег, маскирующая (под цвет почвы) окраска, способность рыть норы и жить под землей.

- По сравнению со всеми другими природно-хозяйственными зонами животный мир степей и лесостепей изменён в наибольшей степени.
- Полностью исчезли дикие степные лошади тарпаны, оттеснены на восток, в полупустыню, сайгаки.

среда, 26 августа 2015 г.

21. Тарпаны

21. Тарпаны



- На грани исчезновения находятся степной орёл, дрофа, стрепет, тетерев, байбак (подвид сурка крупных размеров). Вместе с тем увеличивается численность многих насекомых, сусликов, полевок, приносящих большой вред сельскохозяйственным культурам.

среда, 26 августа 2015 г.

22. Степной орёл ▶



среда, 26 августа 2015 г.

23. Дрофа



24. Население

- Относительно благоприятный климат, открытые пространства и плодородные почвы способствовали давнему заселению лесостепной и степной зон. Плотность сельского населения в европейских степях в настоящее время колеблется от 10 до 25 человек на 1 км², достигая иногда 50 и даже 100 человек на 1 км². В сухих европейских степях и в лесостепях и степях Сибири плотность сельского населения меньше - 1-10 человек на 1 км².

- Доля сельского населения почти повсюду более 30 % , а в некоторых степных областях достигает 50 % . Это значительно выше, чем в среднем по стране, и объясняется благоприятными для развития сельского хозяйства агроклиматическими ресурсами. Сёла в степных районах крупные - 500-1000 жителей и более, что обусловлено большими размерами обрабатываемых полей.

25. Тест

• 1) Назовите растение которое не будет обитать в степях

А) Дуб

Б) Тимьян

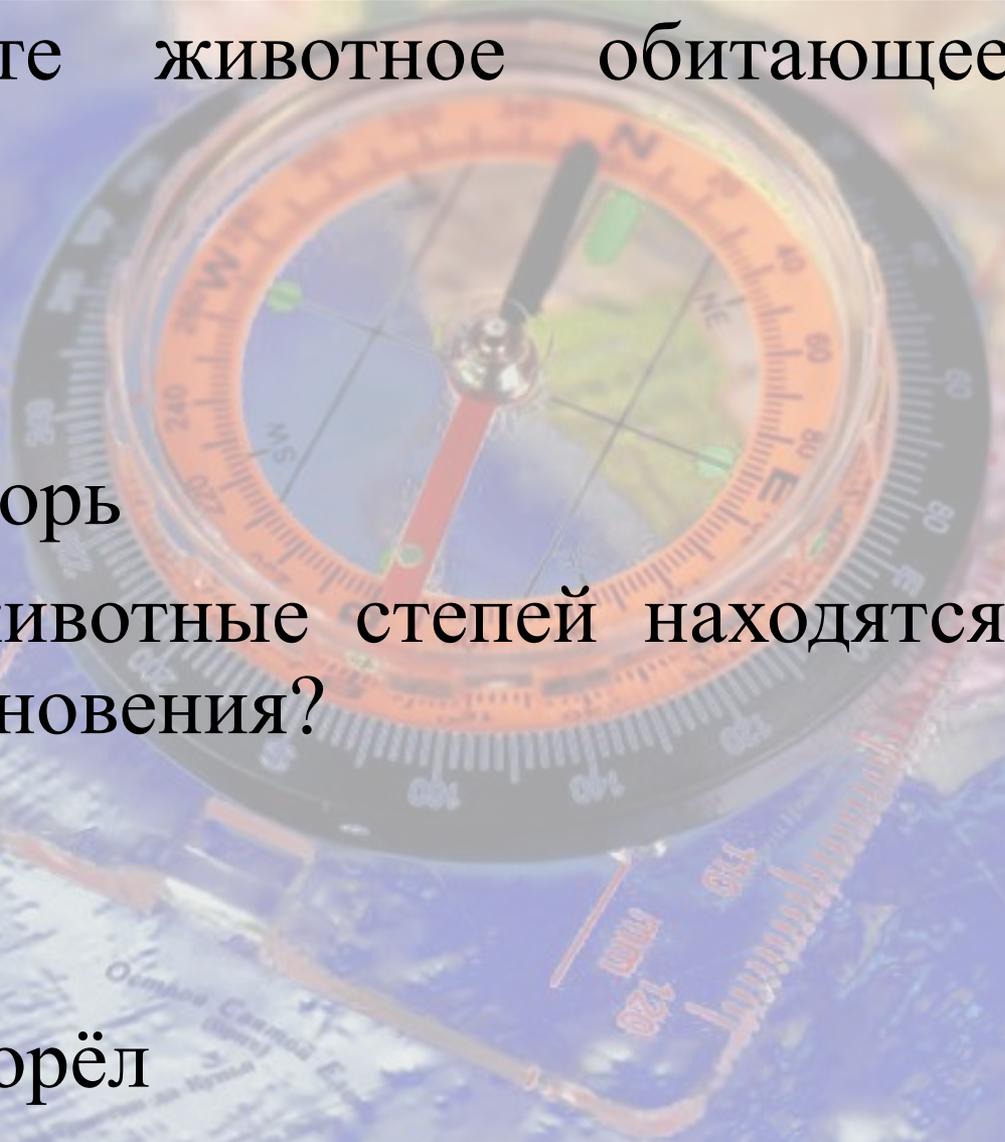
В) Ясенец

• 2) Назовите растение которое будет обитать в лесостепях

А) Пихта

Б) Ясень

В) Ель

- 
- A compass with a red needle and a map with various geographical features are visible in the background, overlaid on a blue and green textured background.
- 3) Назовите животное обитающее в степях.
 - 1) Медведь
 - 2) Сайгак
 - 3) Чёрный хорь
 - 4) Какие животные степей находятся на грани исчезновения?
 - 1) Суслик
 - 2) Полёвка
 - 3) Степной орёл

среда, 26 августа 2015 г.

26. Вопросы для повторения ▶

- 1) Какую тему мы прошли на уроке?
- 2) Перечислите растительный и животный мир степей и лесостепей России

среда, 26 августа 2015 г.

**Спасибо за
внимание!**

среда, 26 августа 2015 г.

Составитель презентации

- Коновалов Павел Сергеевич

СОСТАВИТЕЛЬ ПРЕЗЕНТАЦИИ