

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

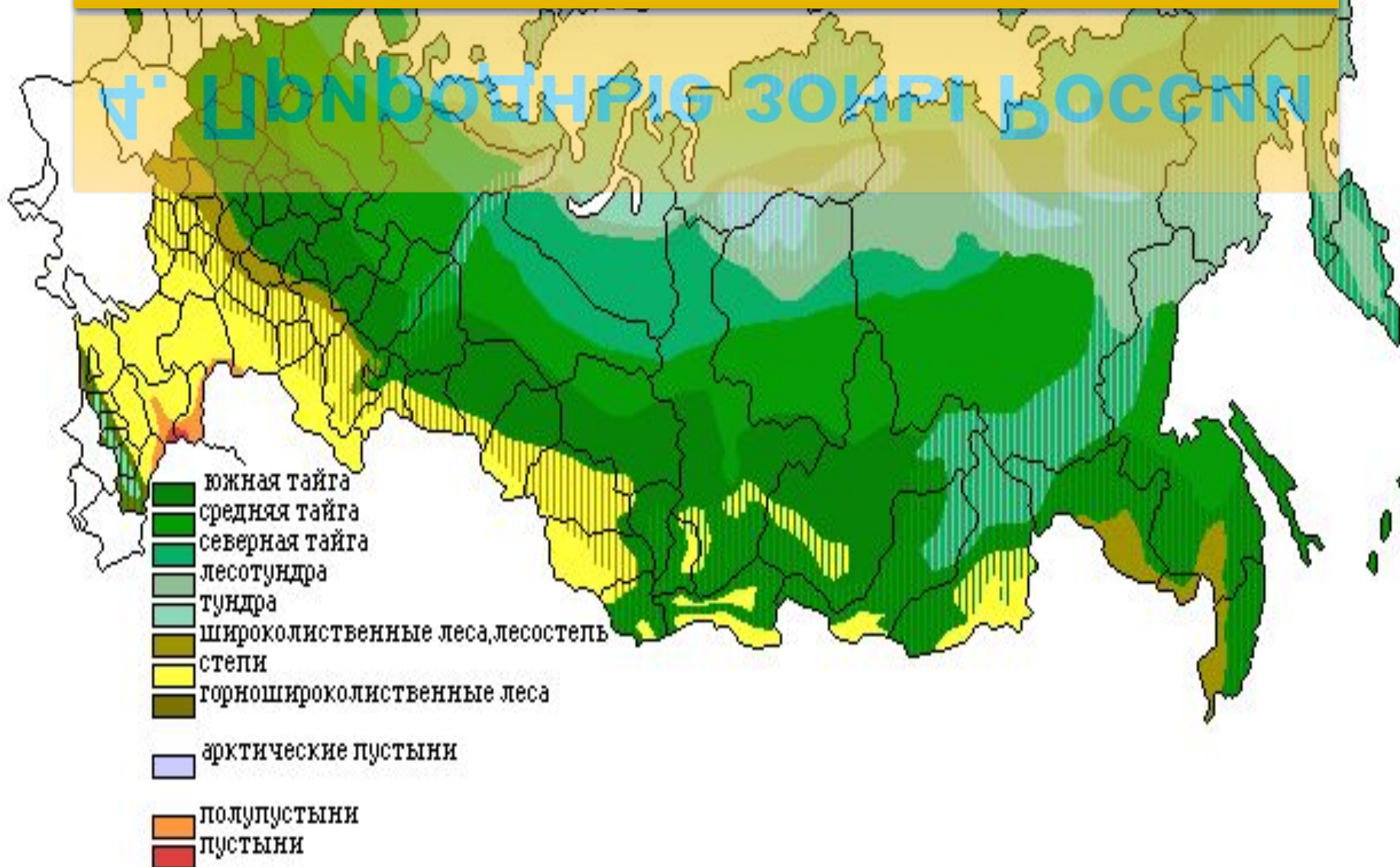
- Лесостепная и степная зоны расположены в умеренном климатическом поясе. Но в отличие от лесных зон здесь выше температуры и меньше осадков. Коэффициент атмосферного увлажнения на севере лесостепей близок к 1, а на юге степей - 0,3.

- 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.

## 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 м<sup>2</sup> 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. Јуниа ▶



среда, 26 августа 2015 г.

# 10. Ясень ▶

10. ЯСЕНЬ ▶



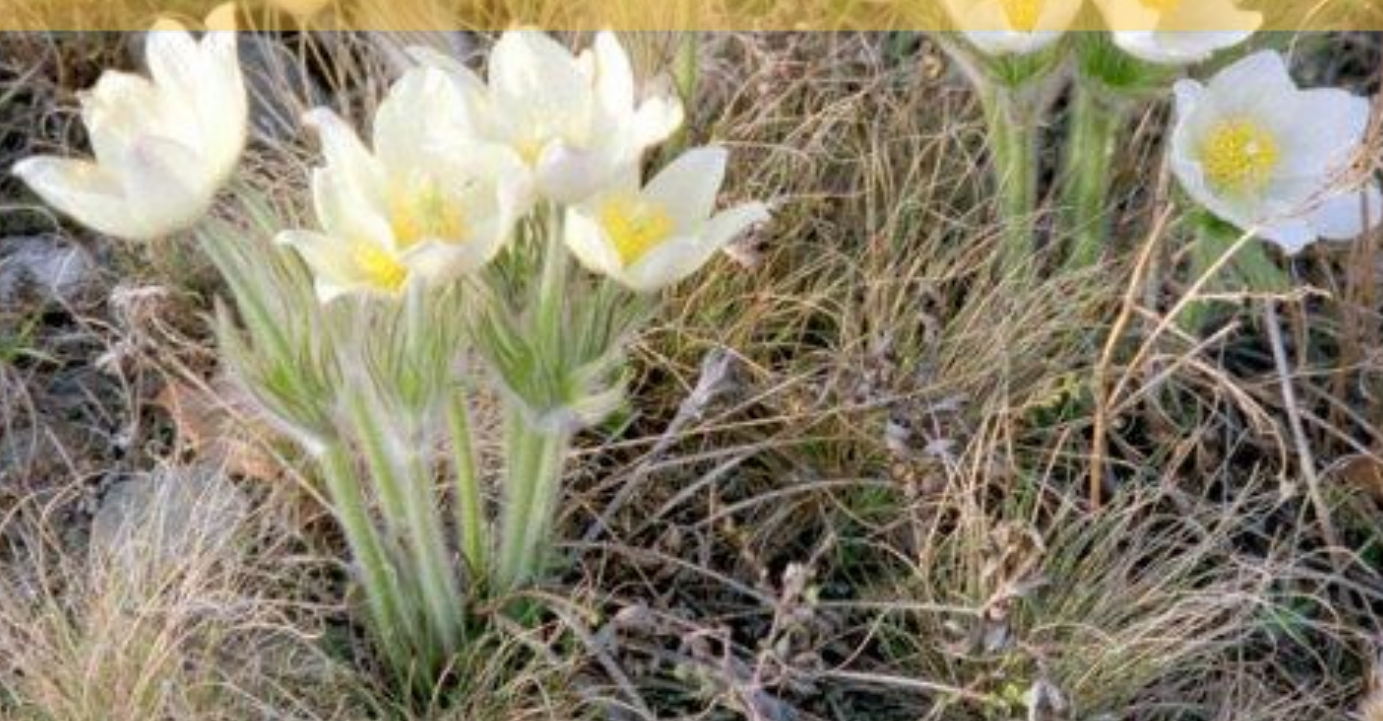
- Лесистость зоны в прошлом составляла около 50 %, причём на севере преобладали леса, а на юге - степи. В настоящее время из-за вырубок леса покрывают лишь 20 % зоны, а в европейской части - менее 10 %.

- 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 км<sup>2</sup>, достигая иногда 50 и даже 100 человек на 1 км<sup>2</sup>. В сухих европейских степях и в лесостепях и степях Сибири плотность сельского населения меньше - 1-10 человек на 1 км<sup>2</sup>.

- 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

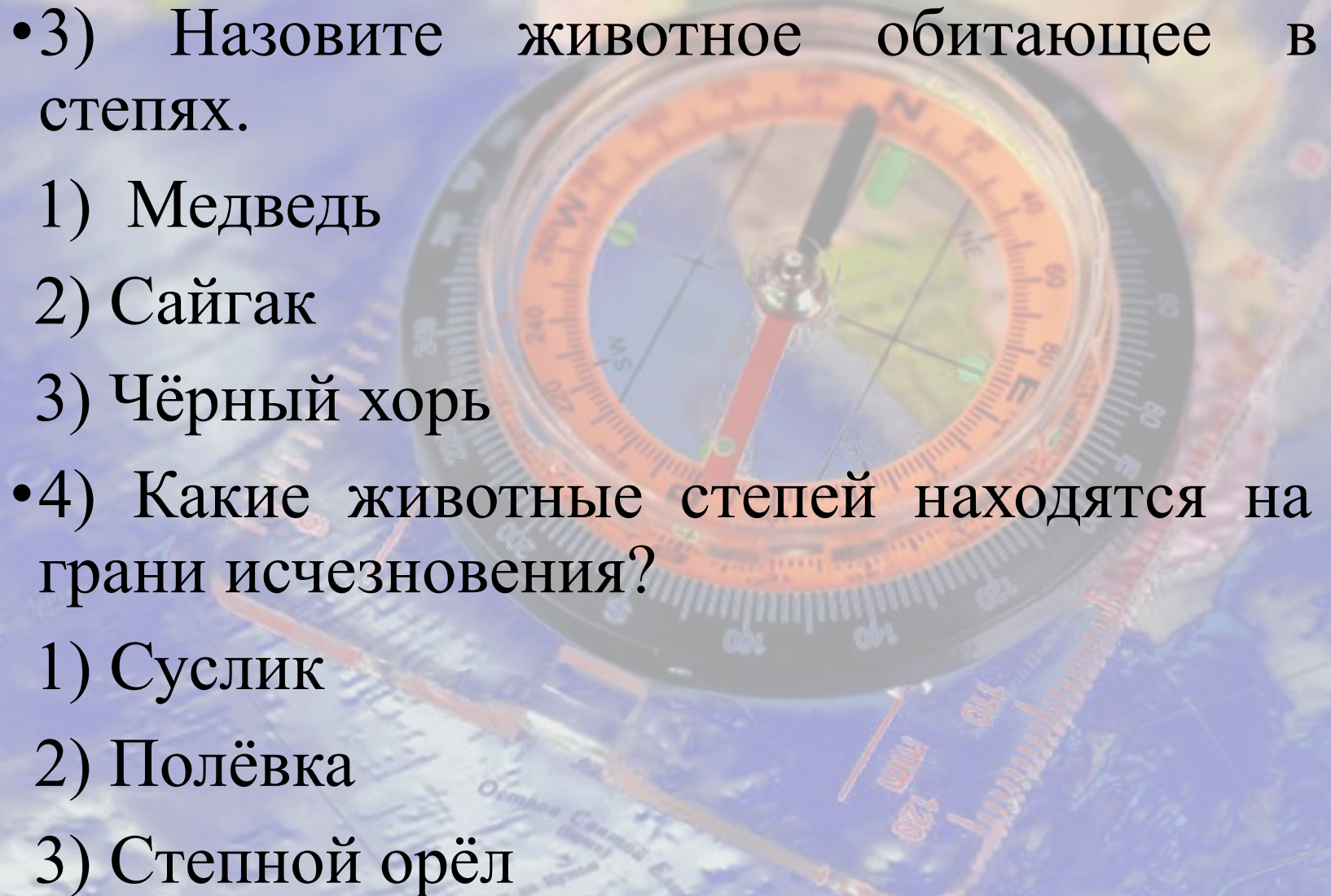
В) Ясенец

• 2) Назовите растение которое будет обитать в лесостепях

А) Пихта

Б) Ясень

В) Ель

- 
- 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