**«Природные зоны России» - 8 класс**

***Авторскиймедиапродукт:*** мультимедийная презентация PowerPoint – 49 слайдов.

**Методические рекомендации для учителя**

|  |  |
| --- | --- |
| **Основные элементы работы/содержание презентации** | **Управление презентацией** |
| Титульный слайд | ***Слайд 1.*** Переход на следующий слайд щелчком ЛК мыши по управляющей стрелке.При нажатии на крестик – выход из демонстрационного режима. |
| ***Содержание мультимедийного ресурса:***Основное содержание:1. Арктические пустыни
2. Тундра
3. Лесотундра
4. Тайга
5. Смешанные леса
6. Широколиственные леса
7. Лесостепь
8. Степь
9. Полупустыни
10. Пустыни
11. Высотная поясность

Дополнительные материалы:1. Видео
2. Практикум
3. Тесты
4. Карта
5. Игра
6. Вопросы
7. Задания
 | ***Слайд 2***. Используются гиперссылки.Переход на следующий слайд щелчком ЛК мыши по одному из пунктов содержания или дополнительного материала.Переход на слайд с ресурсами при щелчке мышки на «ресурсы»Выход из демонстрационного режима кликом мышки на крестик. |
| Слайд №3Карта | ***Слайд 3.*** Кликаем на стрелку «назад» - возврат на последний просмотренный слайд.При нажатии на крестик – выход из демонстрационного режима. |
| Слайды №4-14План характеристики природной зоны.При нажатии на пункт плана – открывается поясняющий текст с иллюстрацией.При нажатии на открывшееся пояснение с иллюстрацией, оно исчезает. | ***Слайды 4-14***.Используется триггер. Кликаем на стрелку «назад» - возврат на слайд №2.При нажатии на крестик – выход из демонстрационного режима.. |
| Слайд №15Видео. | ***Слайд 15***. Используются гиперссылки. Кликаем на стрелку «назад» - возврат на слайд №2.При нажатии на крестик – выход из демонстрационного режима. |
| Слайд №16.При нажатии на номер вопроса, открывается ответ для проверки. | ***Слайд 16***.Используется триггер. Кликаем на стрелку «назад» - возврат на слайд №2.При нажатии на крестик – выход из демонстрационного режима. |
| Слайды №17, 24, 27Нажимаем на одно из полей с заданием или тестом, открывается слайд с содержанием. | ***Слайды 17, 24, 27***. Используются гиперссылки. Кликаем на стрелку «назад» - возврат на слайд №2.При нажатии на крестик – выход из демонстрационного режима. |
| Слайды №18-20При нажатии на «ответ», открывается верный ответ для проверки. | ***Слайд 18-20***.Используется триггер. Кликаем на стрелку «назад» - возврат на слайд №17.При нажатии на крестик – выход из демонстрационного режима. |
| Слайд №21При нажатии на название природной зоны – открывается образец заполненной схемы.При нажатии на схему, она закрывается. | ***Слайд 21***. Используется триггер. Кликаем на стрелку «назад» - возврат на слайд №17.При нажатии на крестик – выход из демонстрационного режима. |
| Слайд №22При нажатии на букву – она закрашивается соответственным цветом.Каждая природная зона имеет свой цвет. | ***Слайд 22***.Используется триггер. Кликаем на стрелку «назад» - возврат на слайд №17.При нажатии на крестик – выход из демонстрационного режима. |
| Слайд №23При нажатии на ответ, появляется образец правильного изображения. | ***Слайд 23***. Используется триггер. Кликаем на стрелку «назад» - возврат на слайд №17.При нажатии на крестик – выход из демонстрационного режима. |
| Слайд №25Кликаем на звездочку с номером 1, появляется вопрос.Нажимаем на один из вариантов ответа: если правильный ответ, то в поле появляется цветная часть иллюстрации, если ответ не верный – то черно-белая часть иллюстрации.Кликаем на звездочку с номером 2 и т.д. | ***Слайд 25***.Используется триггер. Кликаем на стрелку «назад» - возврат на слайд №24.При нажатии на крестик – выход из демонстрационного режима. |
| Слайд №26Кликаем на «да» или «нет» - вопрос загорается цветом: если розовым, то ответ верный, если голубым, то ответ неверный. | ***Слайд 26***. Используется триггер Кликаем на стрелку «назад» - возврат на слайд №24.При нажатии на крестик – выход из демонстрационного режима. |
| Слайд №28Нажимаем на «образец» и отрывается образец выполненной работы. | ***Слайд 28***.Используется триггер. Кликаем на стрелку «назад» - возврат на слайд №27.При нажатии на крестик – выход из демонстрационного режима. |
| Слайд №29Нажимаем на «образец» и отрывается образец выполненной работы. | ***Слайд 29***. Используется триггер Кликаем на стрелку «назад» - возврат на слайд №27.При нажатии на крестик – выход из демонстрационного режима. |
| Слайд №30Правила игры | ***Слайд 10***.Кликаем ЛК мыши на ссылку «начать игру», открывается слайд №31 с игровым полем.При нажатии на крестик – выход из демонстрационного режима. |
| Слайд №31Игровое поле. При нажатии на «колобок», после автоматической анимации открывается поле с туром игры.1. Поэтическая поляна
2. Загадочная поляна
3. Живописная поляна
4. Горная поляна

При нажатии на тур, открывается слайд с заданием. | ***Слайд 31***. Используется триггер. Кликаем на стрелку «назад» - возврат на слайд №2.При нажатии на крестик – выход из демонстрационного режима. |
| Слайды №32-34При нажатии на фотоаппарат, открываются иллюстрации-подсказки, которые сменяются в автоматическом режиме.При нажатии на вопрос, открывается ответ. | ***Слайды 32-34***.Используется триггер. Для перехода на следующий слайд щелчком ЛК мышки на стрелку «вперед».Кликаем ЛК мыши на ссылку «назад», возвращаемся на игровое поле – слайд 31.При нажатии на крестик – выход из демонстрационного режима. |
| Слайды №35-37Кликаем на картину, открывается ответ. | ***Слайды35-37***. Используется триггер. Для перехода на следующий слайд щелчком ЛК мышки на стрелку «вперед».Кликаем ЛК мыши на ссылку «назад», возвращаемся на игровое поле – слайд 31.При нажатии на крестик – выход из демонстрационного режима. |
| Слайды №38-40При нажатии на фотоаппарат, открываются иллюстрации-подсказки, которые сменяются в автоматическом режиме.При нажатии на вопрос, открывается ответ. | ***Слайды 38-40***.Используется триггер. Для перехода на следующий слайд щелчком ЛК мышки на стрелку «вперед».Кликаем ЛК мыши на ссылку «назад», возвращаемся на игровое поле – слайд 31.При нажатии на крестик – выход из демонстрационного режима. |
| Слайды №41-43Кликаем на иллюстрацию, открывается ответ. | ***Слайды 41-43***. Используется триггер. Для перехода на следующий слайд щелчком ЛК мышки на стрелку «вперед».Кликаем ЛК мыши на ссылку «назад», возвращаемся на игровое поле – слайд 31.При нажатии на крестик – выход из демонстрационного режима. |
| Слайды № 44-49Интернет-ресурсы | ***Слайды 44-49***.Для перехода на следующий слайд щелчком ЛК мышки на стрелку «вперед».Кликаем ЛК мыши на ссылку «назад», возвращаемся на игровое поле – слайд 2.При нажатии на крестик – выход из демонстрационного режима. |