**«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 №3  Карта | ***Слайд 3.***  Кликаем на стрелку «назад» - возврат на последний просмотренный слайд.  При нажатии на крестик – выход из демонстрационного режима. |
| Слайды №4-14  План 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 №15  Видео. | ***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, 27  Нажимаем 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 №18-20  При 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 №21  При 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 №22  При 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 №23  При 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 №25  Кликаем 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 №26  Кликаем 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 №28  Нажимаем 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 №29  Нажимаем 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 №30  Правила 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 №31  Игровое 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 №32-34  При 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 №35-37  Кликаем 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 №38-40  При 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 №41-43  Кликаем 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 № 44-49  Интернет-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. |