

# Аннотация.

- Данная презентация является ЭОР для обобщения и закрепления темы в курсе «Биология. Зоология 7 класс Пресмыкающиеся или Рептилии»
- Включает задания и упражнения различной степени сложности, которые можно использовать на разных этапах уроков всех типов.

# ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

(урок-обобщение 7 класс)



Учитель:

Овчинникова Наталья Афанасьевна



## Цель:

- *углубить и обобщить знания учащихся о пресмыкающихся; развить интерес и познавательную активность учащихся.*

# 1. Выберите правильные утверждения

- 1. Тело пресмыкающихся покрыто роговой чешуей или роговыми пластинками.
- 2. Все пресмыкающиеся, за исключением змей – четвероногие животные.
- 3. Пресмыкающиеся откладывают яйца, покрытые кожистой оболочкой или известковой скорлупой.
- 4. Оплодотворение у пресмыкающихся наружное.
- 5. Язык ящериц и змей выполняет функцию жала.
- 7. Все пресмыкающиеся заглатывают пищу целиком.
- 8. Предки змей имели ноги.
- 9. У всех пресмыкающихся верхнее и нижнее веки подвижные.
- 10. Панцирь черепахи сращен с позвоночником и ребрами.
- 11. Сердце пресмыкающихся, кроме крокодилов, четырехкамерное.
- 12. Среди пресмыкающихся имеются живородящие виды.

# Викторина

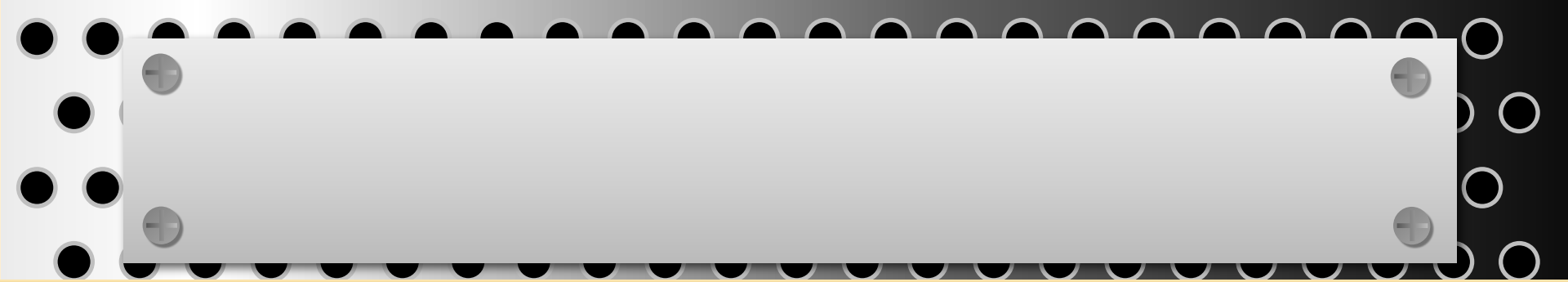
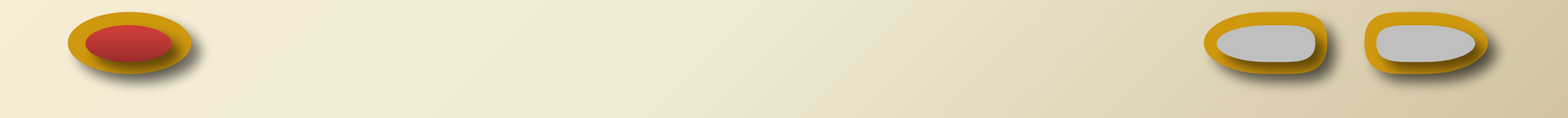
- 1. Про каких животных можно сказать, что они вылезают из кожи?
- 2. Какие животные спят с открытыми глазами?
- 3. Каких ящериц часто принимают за змей?
- 4. Встречаются ли в России удавы?
- 5. Какие ядовитые змеи встречаются в России
- 6. За что пресмыкающиеся получили свое название?
- 7. Чем объясняется пристальный, немигающий взгляд змеи?
- 8. Какие ящерицы наиболее широко распространены у нас в стране
- 9. Где ящерицы находят воду для питья?
- 10. Можно ли поймать ящерицу за хвост?



# Викторина

- 11. Почему крокодил никогда не высовывает язык?
- 12. Как кричат крокодилы?
- 13. Как человек использует черепах
- 14. Где расположен третий глаз у гаттерии и некоторых видов ящериц
- 15. Сколько позвонков в шейном отделе скелета ящериц? Что это им дает?
- 16. Почему рептилии – холоднокровные животные
- 17. Какой тип оплодотворения у рептилий?
- 18. Какое значение имеет роговой покров на теле рептилий



- 
- 19. Как едят змеи?
  - 20. Почему у рептилий происходит линька?
  - 21. Какое значение имеет живорождение, которое наблюдается у обыкновенной гадюки и у живородящей ящерицы?
  - 22. Каких размеров достигает ящерица серый варан?
  - 23. Какие змеи душат свою жертву, а затем глотают?
- 

# Вопросы

- 1. Что означает слово «динозавры»?
- 2. Процесс восстановления утраченной части тела.
- 3. Самая крупная змея.
- 4. Подвижное сочленение конечностей.
- 5. Предки пресмыкающихся.
- 6. Сколько кругов кровообращения у пресмыкающихся? 7. Органы дыхания пресмыкающихся
- 8. Наружная часть органа слуха пресмыкающихся
- 9. Каких ящериц принимают за змей?
- 10. Самая долгоживущая рептилия.
- 11. Ядовитая змея с капюшоном
- 12. Что такое «крокодиловы слезы»?

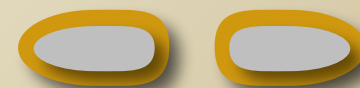


# Прочитайте названия пресмыкающихся

- 1. Канада + он
- 2. Тон + пи
- 3. Змей + слепок + а
- 4. Цинк + с
- 5. Дуб + Зоя
- 6. Е + хан + о + мел
- 7. Лига + рота + л

# Головоломка «Крокодилы»

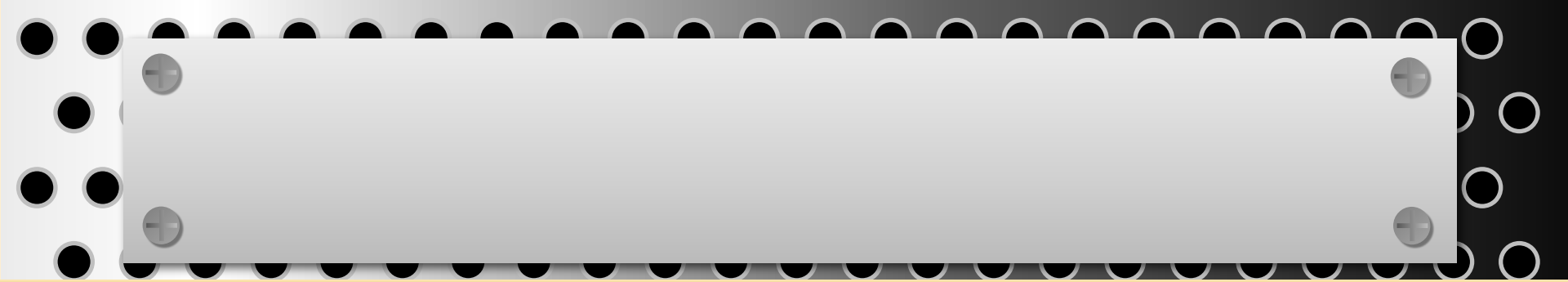
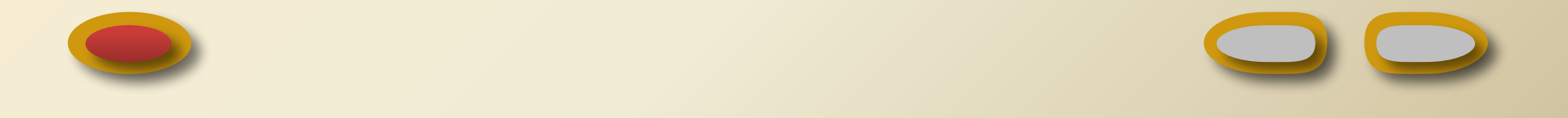
Е	Ы	М	А	С	–	Ы	Л	И	Д
В	Р	В	О	С	Е	Ы	Н	Н	О
Ы	Е	Ю	А	К	Ы	М	С	А	К
С	М	Щ	И	Е	С	Я	Е	В	О
О	Е	Н	Н	Ы	Е	П	Р	О	Р
К	О	О	Р	Г	А	Н	И	З	К

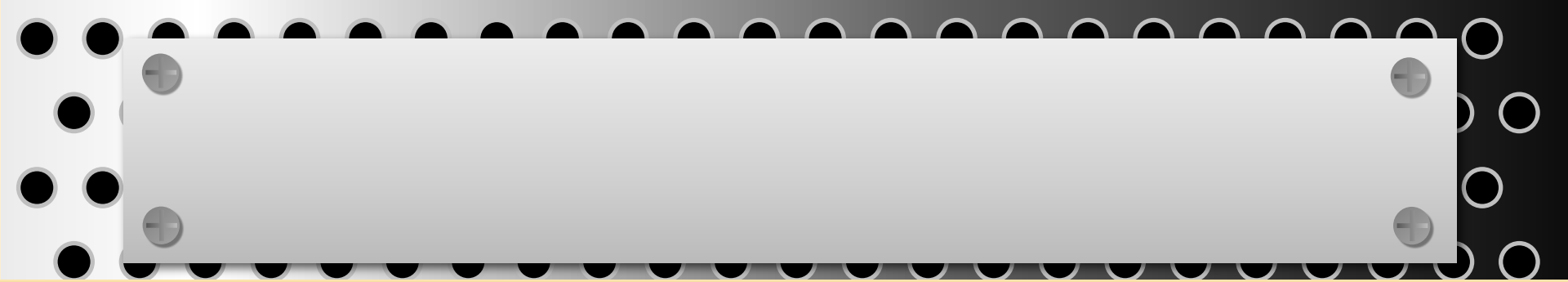
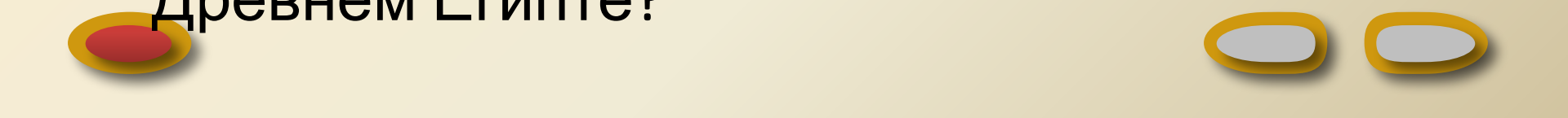


# «Узнай – кто я?»

- 1. Самая крупная змея мира. Что это за змея и где она обитает?



- 
- *Анаконда. Обитает в бассейнах рек Амазонки и Ориноко. Анаконда – водяной удав. Она прекрасно плавает, ныряет, может долго находиться под водой.*
- 

- 
- **2.** Какое животное почитали и даже обожествляли в Древнем Египте. В его честь сооружали храмы, где живых животных содержали в мраморных бассейнах. Сверкающие драгоценные камни украшали их головы, а золотые браслеты – лапы. Жрецы подносили им на серебряных подносах пищу – жареных куропаток, окорока диких зверей. Что это за животное? Каково происхождение его названия? Почему его так почитали в Древнем Египте?
- 

- *Крокодил. Слово «крокодил» имеет греческое происхождение «кроко» – камень и «дило» – червь и означает «каменный червь». Жизнь египтян была тесно связана с Нилом. Ежегодно паводок приносил много ила, от которого зависела судьба урожая. В период паводка в низовьях Нила появлялось множество крокодилов. Египтяне думали, что не вода приносит крокодилов, а они воду. Поэтому их обожествляли. В праздник Нила, проводимый ежегодно, совершалось жертвоприношение. В канун праздника в Каире собирали самых красивых девушек из знатных семей. Они тянули жребий. Девушку, выигравшую, отдавали на съедение крокодилам.*



- **3.** Это животное обитает в пустынях Средней Азии, в предгорьях. Это хищник, поедающий грызунов, мелких черепах, ящериц, змей, жуков, птиц. Цвет его кожи желтовато-серый, поэтому оно незаметно среди песка и камней. Зимой и жаркое время дня оно проводит в старых норах сусликов и черепах. Это самая крупная ящерица в тех местах.



- *Серый варан*





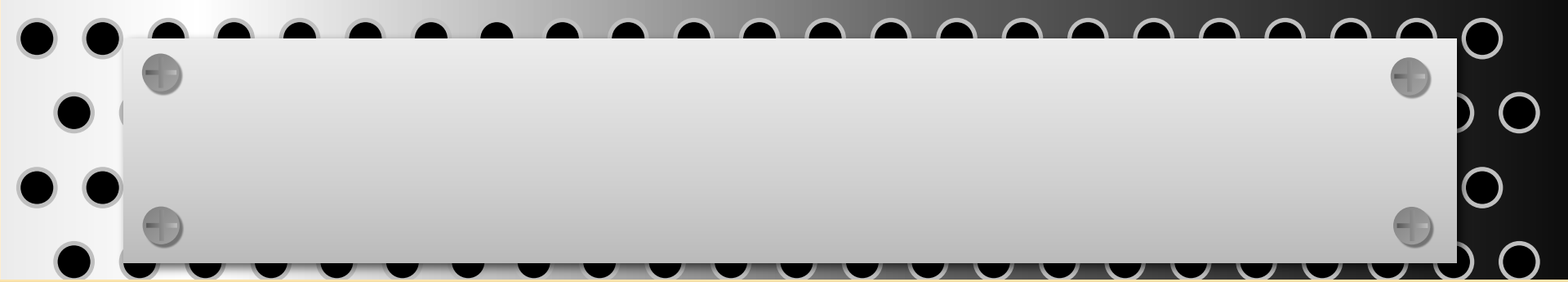
- 4. Эти животные встречаются в Африке, Южном Средиземноморье, Индии, на острове Мадагаскар. Живут на деревьях. Их туловище обычно сжато с боков, а голова украшена шлемом с гребнем или рогами. Шея короткая. Они могут в течение целого дня не менять своего положения, прицепившись к ветке цепкими ногами и хвостом, который служит хватательным органом. Зато в постоянном движении находятся их глаза, вращающиеся в разные стороны

- *Хамелеоны*



# Задания проблемного характера.

- 1. Кожа пресмыкающихся сухая, имеет сплошной роговой покров. Какое предположение можно сделать об органах дыхания этих животных и почему?
- 2. Желтопузик спит с закрытыми глазами, а ужи и гадюки – с открытыми. Как можно это объяснить?
- 3. У хамелеонов левый и правый глаз двигаются независимо друг от друга и могут поворачиваться на  $180^\circ$  по горизонтали и на  $90^\circ$  по вертикали. В связи с чем развились у хамелеонов такие особенности органов зрения?
- 4. Однажды школьники нашли мертвую ящерицу, взяли ее в руки и стали тянуть ее за хвост. Однако хвост не обломился. Почему?

- 
- 5. Область распространения живородящей ящерицы заходит дальше на север по сравнению с областью распространения прыткой ящерицы. С чем это связано?
  - 6. Наибольшее число видов пресмыкающихся обитает в районах с тропическим и субтропическим климатом, а в средней полосе их значительно меньше. Почему?
  - 7. Для чего змея впрыскивает в жертву яд?
- 