



"Зоологический калейдоскоп" по

теме

"Земноводные" "



Цели:

закрепить, расширить
знания по теме.

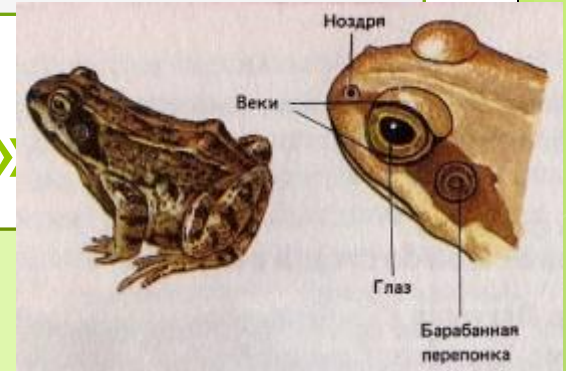


Этапы игры

I. «Кто изображен?»

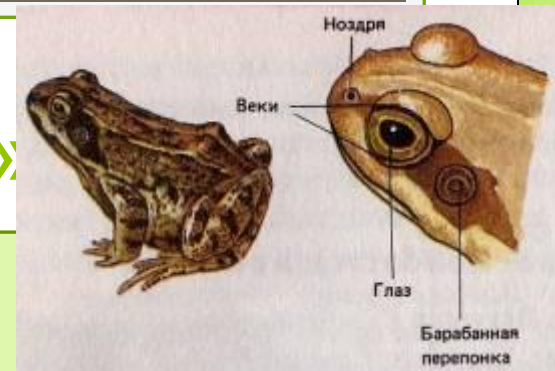


«Знаешь ли ты строение и размножение земноводных?»



1. Как изменилось строение глаз земноводных в связи с их выходом в воздушную среду?
2. Какая кровь попадает в правое и какая в левое предсердие?
3. Какие крупные пищеварительные железы открываются в двенадцатиперстную кишку?
4. Где происходит размножение земноводных и развитие их личинок?

«Знаешь ли ты строение и размножение земноводных?»



1. Чем представлен орган слуха земноводных?
2. Какие отделы различают в передней конечности?
3. Как называется последний отдел кишечника, в который открывается толстая кишка, выделительная и половая системы?
4. Какое оплодотворение у большинства земноводных?



«Знаешь ли ты строение и размножение земноводных?»

1. Сколько кругов кровообращения в сердце взрослых земноводных?
2. Какие отделы различают в задней конечности?
3. Чем представлены органы дыхания взрослых земноводных?
4. Кто был предком древних земноводных?



«Знаешь ли ты строение и размножение земноводных?»

1. Сколько камер в сердце взрослых земноводных?

1. Какие отделы различают в позвоночнике?

2. Какие органы образуют выделительную систему земноводных?

3. Какие особенности строения позволили рыбам освоить наземную среду обитания и превратиться в земноводных?



«Решим биологическую задачу»

Лягушка –
хороший пловец. Как
называется такой
стиль плавания у
человека? Какие
освоенности
строения
способствуют ее
передвижению в воде.



«Реши биологическую задачу»

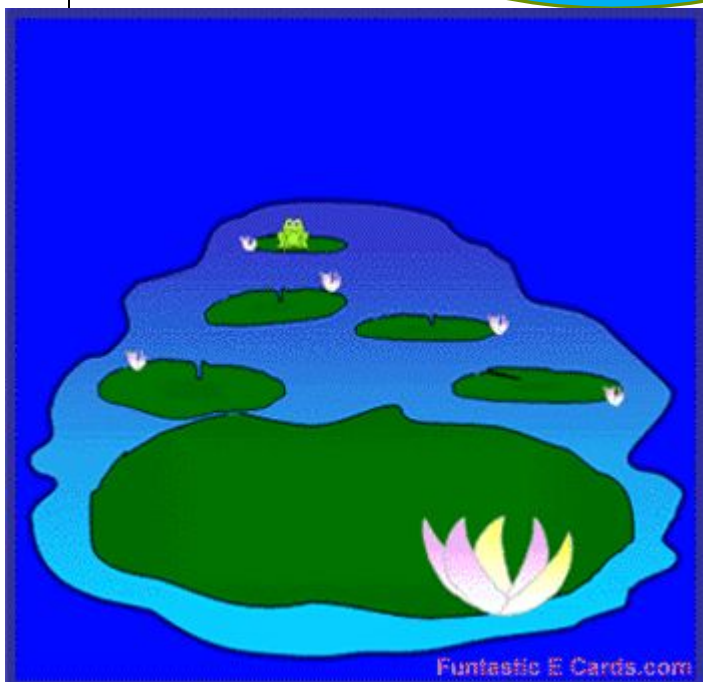
Лягушки и другие земноводные (одни лучше, другие хуже) могут дышать атмосферным воздухом при помощи кожи.

Как у них осуществляется кожное дыхание?



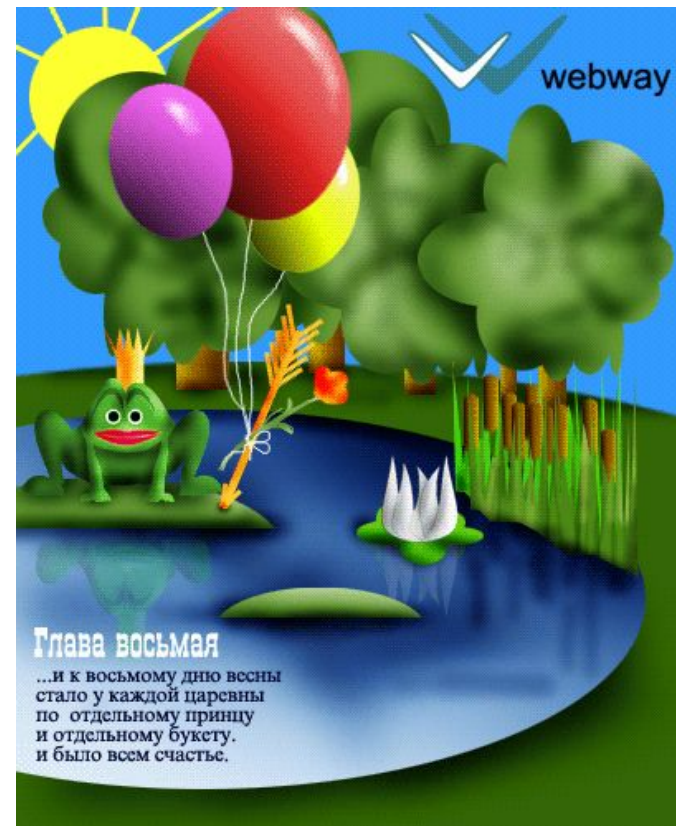
«Реши биологическую задачу»

Было время, когда лягушек (жаб) помещали в сосуды с молоком и оно долго не скисало. Объясните этот факт.



«Реши биологическую задачу»

**Каковы
особенности
дыхательной
системы
лягушки?**



Разгадай кроссворд

По горизонтали:

4. Бесхвостое земноводное, на верхней челюсти которого имеются мелкие зубы.
5. Бесхвостое земноводное, ведущее древесный образ жизни.
7. Хвостатое земноводное, имеющее 3 пары древесных жабер и бледно-розовую окраску тела.
8. Название личинки бесхвостого земноводного.

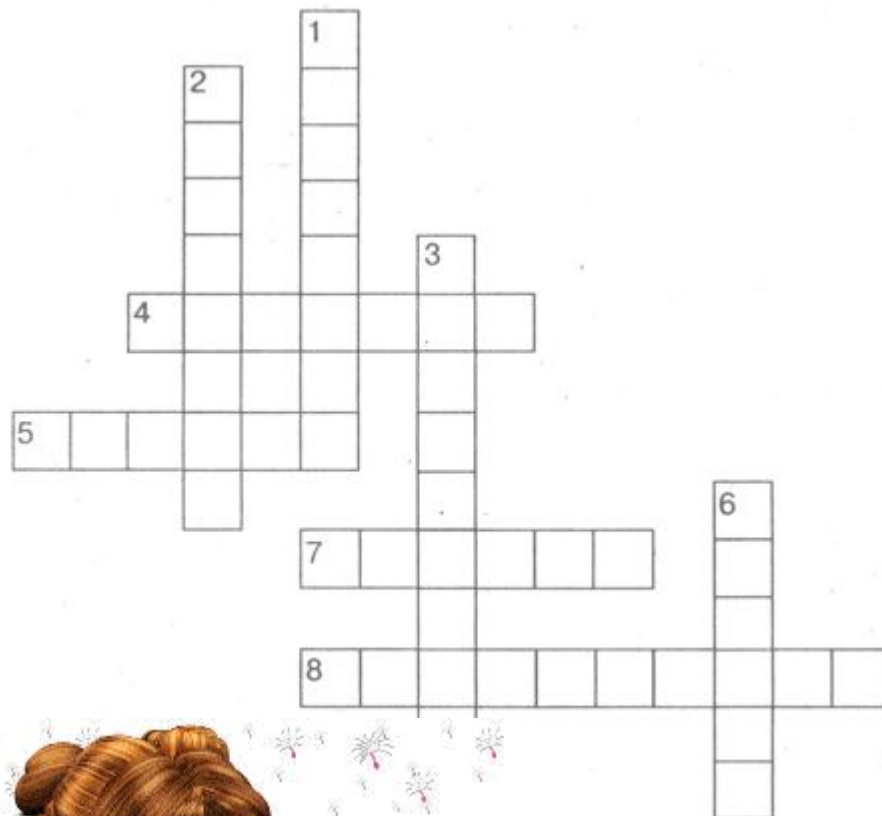


Aw, please let me kiss you

Разгадай кроссворд

По вертикали:

1. Жаба со своеобразной заботой о потомстве (самец наматывает слизные шнуры с икрой на свои бедра и носит на себе; когда он уходит в водоем, личинки попадают в воду).
2. Бесхвостое земноводное с яркой окраской брюха.
3. Личинка одного из хвостатых земноводных, способная размножаться в личиночном состоянии.
6. Обычное у нас хвостатое земноводное.



Разгадай кроссворд

По горизонтали:

4. Лягушка.

5. Квакша.

7. Протей.

8. Головастик.

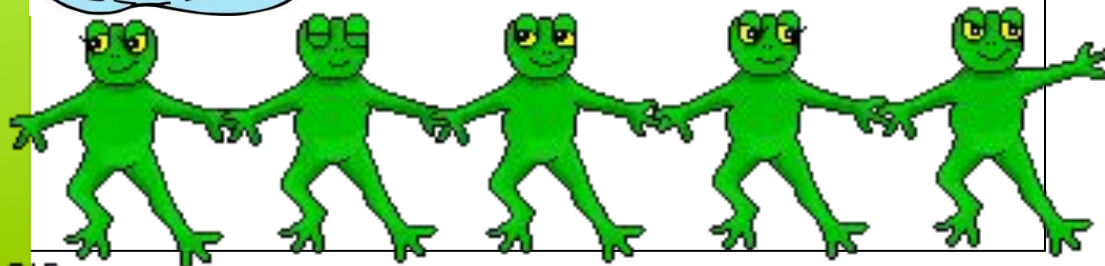
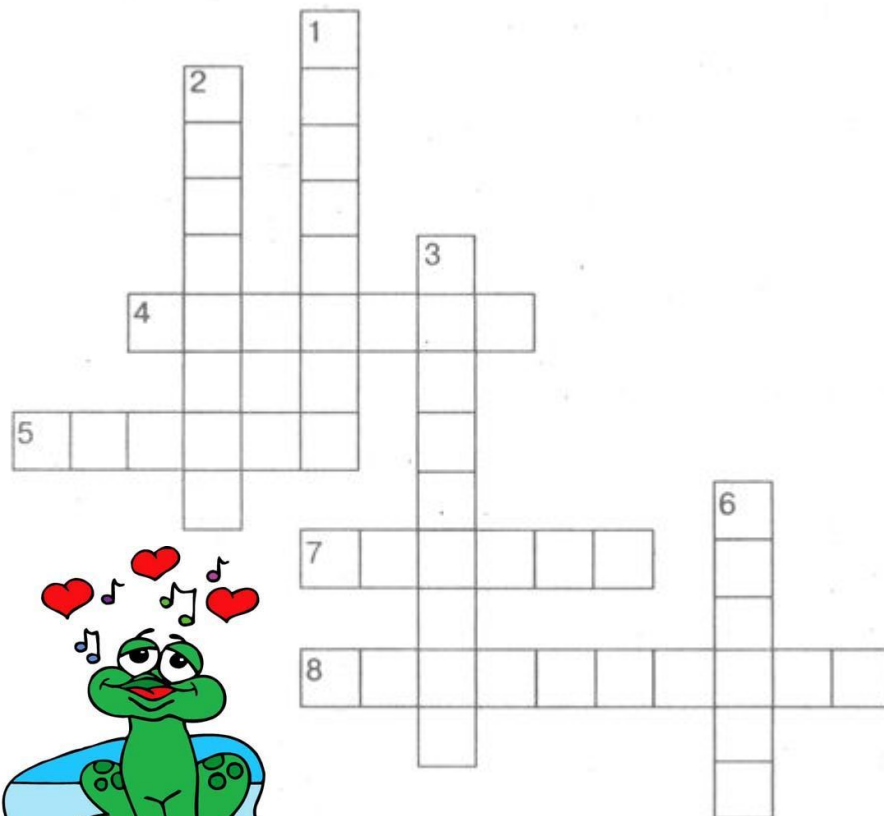
По вертикали:

1. Повитуха.

2. Жерлянка.

3. Аксолотль.

6. Тритон.





Спасибо!

