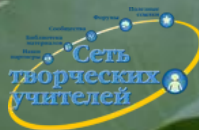




*В край цветущего лотоса*  
*Виртуальная экскурсия*



И почему-то негодует разум,  
И сердце изнывает от тоски...



Леонид  
Чашечник

И надеется на воду стопоступки...

ОВ



Каспийская роза

Маршрут

Т

«Чёрная вода»

Растения



Начал

О



Птицы



Викторина



Волжская

долина

**Большой баклан** широко распространён в дельте Волги. Живут бакланы на вершинах деревьев и селятся большими колониями. Питаются они только рыбой. Птенцы бакланов очень прожорливы. Взрослым птицам приходится приложить немало усилий, чтобы прокормить своё потомство



**Птицы Волжской  
дельты**



Каждый из нас должен помнить, что сорванный цветок- это десятки погибших в нашей руке будущих растений. Вместе с цветком мы уничтожили и будущие семена растений. Настоящий любитель природы никогда не позволит себе совершить подобный поступок



# «Чёрная вода»



Позади остались берега с лесом.

Кругом вода, вода, вода...

Среди удивительного мира расноперок...  
Мирно пытаются кушать и чернаш...



# Викторина

1	2	3
4	5	6
7	8	9



## Правила

Выберите любое число и нажмите на квадратик. Откроется вопрос викторины. Проверить правильность ответов можно нажав на кнопку **«ответ»**. Возврат на игровое поле по кнопке **«назад»**

Желаю удачи!





# Викторина

Какая птица  
строит гнёзда -  
плоты?



ответ



пеликан





# Викторина

У какой птицы  
весьма  
прожорливые  
птенцы?



ответ



большой баклан



# Викторина

Какое растение в  
давние времена  
называли  
одолень - трава?



ответ



кувшинка белая





# Викторина

Какое растение  
называют «живое  
ископаемое»?



ОТВЕТ



ЧИЛИМ



# Викторина

У какой птицы  
клюв похож на  
лопатку?



ответ



КОЛПИЦА





# Викторина

У какого растения  
семена могут  
прорасти через  
2000 лет?



ответ



ЛОТОС



# Викторина

Это хищная и редкая птица, названа так по окраске хвоста



ответ



орлан - белохвост





# Викторина

Заросли какого  
растения являются  
надёжным  
убежищем для  
животных?



ОТВЕТ



тростник



# Викторина

Белоснежные, с  
длинными  
гибкими шеями.  
Это...?



ОТВЕТ



лебеди



# Астрахан

ь

Астраханская область  
На два десятилетия из  
мажорной таковой  
областей, каждая из  
своих унаследованной  
жемчужины является за  
её удивительную  
Историческое значение  
богатства и красоты в  
её недрах, заповедных  
и трудолюбивых людей  
интересна и прекрасна





## Источники

### Литература:

Астраханский заповедник. Москва «Советская Россия»,1982

Природа нашего края. Н. А. Никифорова Астрахань, 2002

### Музыка:

Фрагмент «Ромео и Джульетта» Клайдерман

Диск «Шедевры инструментальной музыки» Сириус –Медиа 2008

Музыкальный фрагмент для слайда «Чёрная вода» Диск «Природа нашего края» ДОС. Калуга

Голоса птиц [http://www.fotoparus.com/golosa\\_ptic.shtml](http://www.fotoparus.com/golosa_ptic.shtml)

### Изображения:

#### Лотосы:

[http://img-fotki.yandex.ru/get/5303/marnat108.39/0\\_538d7\\_7140cbb\\_XXXL](http://img-fotki.yandex.ru/get/5303/marnat108.39/0_538d7_7140cbb_XXXL)

[http://img-fotki.yandex.ru/get/4512/an-eliseeff2009.10/0\\_55b41\\_ec4d97e9\\_XXXL](http://img-fotki.yandex.ru/get/4512/an-eliseeff2009.10/0_55b41_ec4d97e9_XXXL)

[http://img-fotki.yandex.ru/get/5903/as-bessonova.1f/0\\_55875\\_3904c90b\\_XXXL](http://img-fotki.yandex.ru/get/5903/as-bessonova.1f/0_55875_3904c90b_XXXL)

[http://img-fotki.yandex.ru/get/5803/kafanovsanya.0/0\\_562f9\\_c278bc2c\\_XXXL](http://img-fotki.yandex.ru/get/5803/kafanovsanya.0/0_562f9_c278bc2c_XXXL)

[http://img-fotki.yandex.ru/get/5502/selen12.5/0\\_3e277\\_42fb9c4f\\_XXXL](http://img-fotki.yandex.ru/get/5502/selen12.5/0_3e277_42fb9c4f_XXXL)

#### Птицы:

[http://piligrim-andy.narod.ru/photo/vol1109/img\\_0381.jpg](http://piligrim-andy.narod.ru/photo/vol1109/img_0381.jpg) орлан на дереве

<http://club.foto.ru/gallery/images/photo/2008/11/20/1230890.jpg> орлан- белохвост в полете

<http://www.floranimal.ru/gallery/big/3856.jpg> баклан на гнезде

[http://content.foto.mail.ru/mail/shubina\\_n\\_i/blogs/i-10056.jpg](http://content.foto.mail.ru/mail/shubina_n_i/blogs/i-10056.jpg) большой баклан 1

<http://www.aksuinn.com/galleryp/1241669745.jpg> пеликан1

<http://www.photo-wave.ru/i/111016.jpg> пеликан 2

[http://img-fotki.yandex.ru/get/3308/zavar-vera.b/0\\_23bdd\\_464ebf1d\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/3308/zavar-vera.b/0_23bdd_464ebf1d_XL) каравайка

[http://www.vostok2010.ru/components/com\\_joomgallery/img\\_pictures/\\_2/\\_11/20100807\\_1637219284.jpg](http://www.vostok2010.ru/components/com_joomgallery/img_pictures/_2/_11/20100807_1637219284.jpg) лебеди

[http://img-fotki.yandex.ru/get/5401/goshko61.17/0\\_3fc95\\_59d0aab\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/5401/goshko61.17/0_3fc95_59d0aab_XL) лебеди панорамное фото

[http://img-fotki.yandex.ru/get/4305/aleckander.2e/0\\_2b2bb\\_85512eab\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/4305/aleckander.2e/0_2b2bb_85512eab_XL) Лебедь –шипун1

[http://cache.photosight.ru/img/a/23a/3865318\\_large.jpg](http://cache.photosight.ru/img/a/23a/3865318_large.jpg) колпица1

[http://www.ivnvechtplassen.org/ivn\\_vogels\\_plas\\_moeras/Lepelaar\\_Platalea-leucorodia.jpg](http://www.ivnvechtplassen.org/ivn_vogels_plas_moeras/Lepelaar_Platalea-leucorodia.jpg) колпица 2

[http://www.birds-online.ru/gallery/albums/birds/Ciconiiformes/Plegadis%20falcinellus/normal\\_IMG\\_1335.jpg](http://www.birds-online.ru/gallery/albums/birds/Ciconiiformes/Plegadis%20falcinellus/normal_IMG_1335.jpg)

каравайка2

[http://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/108/little\\_egret\\_reflection.jpg](http://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/108/little_egret_reflection.jpg) цапля

<http://i.a-r.me/cxh> цапли

Растения:

[http://www.vashsad.ua/downloads/image/encyclopedia/Тыpha\\_1.jpg](http://www.vashsad.ua/downloads/image/encyclopedia/Тыpha_1.jpg) рогоз

<http://molbiol.ru/forums/uploads/a001/b068/post-17068-1206191912.jpg> чилим. орех

<http://img.mandria.ua/image/87/a4/1135.jpg> цапли в камышах (тростнике)

<http://www.ecosystema.ru/08nature/world/70astr/16.jpg> сальвиния

[http://www.plantarium.ru/dat/img/6/69/69870\\_e892daff.jpg](http://www.plantarium.ru/dat/img/6/69/69870_e892daff.jpg) сальвиния 2

<http://a18003.rimg.info/icon/16908530008aea107415e50e37a3d39386f882e7e9.jpg>

кубышка желтая

<http://club.foto.ru/gallery/images/photo/2010/11/03/1662109.jpg>

Кувшинка белая

[http://www.plantarium.ru/dat/img/4/45/45717\\_1eba69ca.jpg](http://www.plantarium.ru/dat/img/4/45/45717_1eba69ca.jpg) нимфейник

[http://www.plantarium.ru/dat/img/2/27/2766\\_0303fca0.jpg](http://www.plantarium.ru/dat/img/2/27/2766_0303fca0.jpg) цветоложе лотоса

[http://astrakhan.rgo.ru/files/2010/09/3\\_resize.jpg](http://astrakhan.rgo.ru/files/2010/09/3_resize.jpg) лотос

Подводный мир:

<http://www.ee.sunysb.edu/~kisin/dive/gallery/delta/pics/27.jpg> кубышка

<http://www.ee.sunysb.edu/~kisin/dive/gallery/delta/pics/05.jpg> сом

<http://www.ee.sunysb.edu/~kisin/dive/gallery/delta/pics/03.jpg> красноперки

<http://www.ee.sunysb.edu/~kisin/dive/gallery/delta/pics/20.jpg> стайка красноперок

<http://www.ee.sunysb.edu/~kisin/dive/gallery/delta/pics/26.jpg> окунь

Картинки

<http://demiart.ru/forum/uploads3/post-406604-1244441096.jpg> птичка для викторины

<http://tarodux.narod.ru/anim/tarodux-ship23.gif> кораблик анимашка

Все изображения, ссылки на которые не указаны, являются авторскими

## Материалы портала

[Беленькая Л.В. Интерактивная лента. Поэтапное выполнение. В помощь учителю](#)

[Беленькая Л.В. Выделение и перемещение фрагмента. В помощь учителю.](#)