

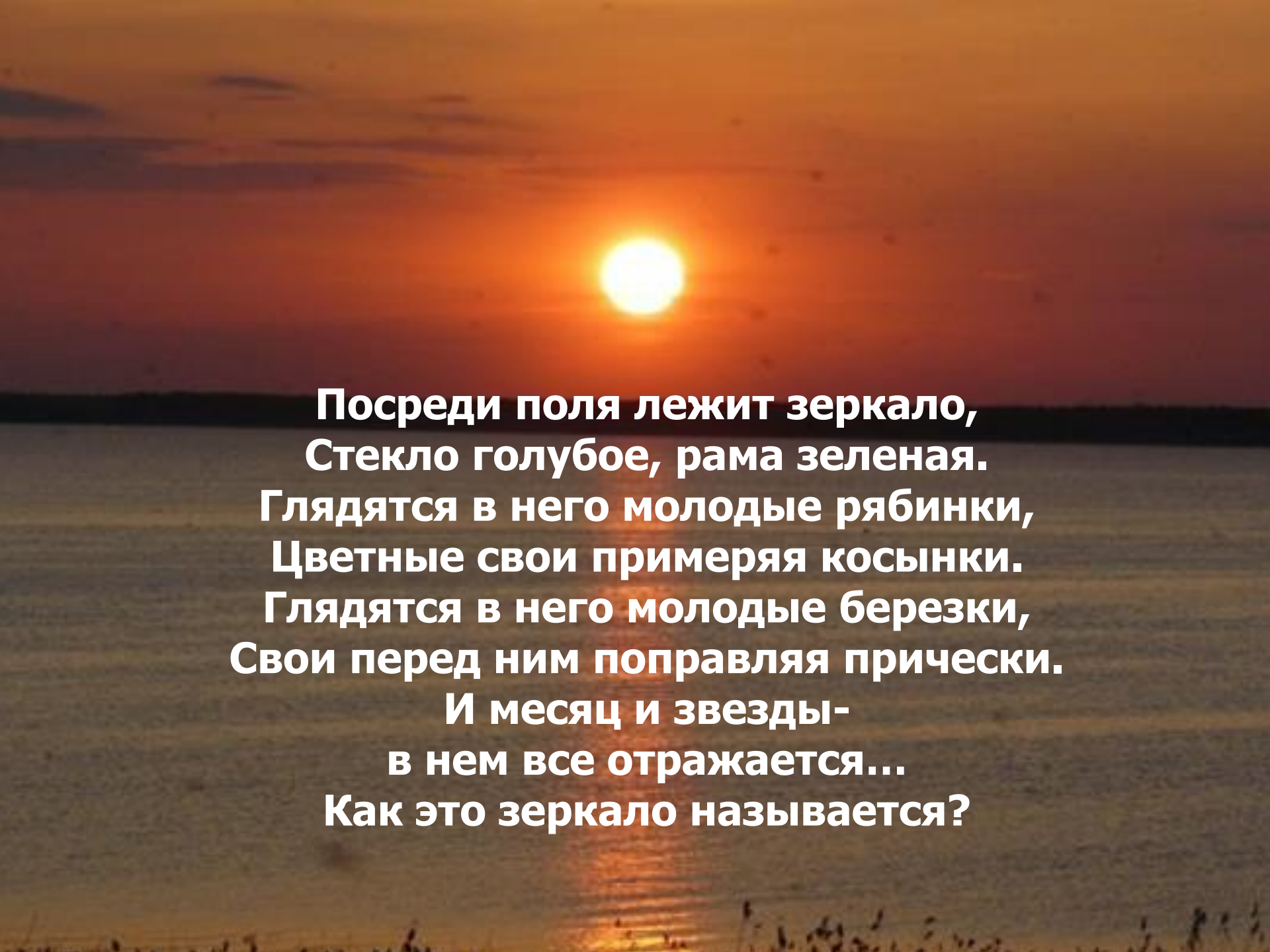
**МБОУ «Яманская средняя общеобразовательная школа»
Крутинского муниципального района Омской области**

Озеро Ик



Выполнил: Хайдуков Дмитрий,
учащийся 10 класса

Руководитель: Потёмкина Т.М.,
заместитель директора по
воспитательной работе



**Посреди поля лежит зеркало,
Стекло голубое, рама зеленая.
Глядятся в него молодые рябинки,
Цветные свои примеряя косынки.
Глядятся в него молодые березки,
Свои перед ним поправляя прически.
И месяц и звезды-
в нем все отражается...
Как это зеркало называется?**

**Озером называется замкнутый
водоем, образовавшийся
на поверхности суши в природном
углублении.**



В пределах Омской области насчитывается около 16 тысяч озер. Самые крупные из пресных озер - Ик, Салтаим, Тенис - находятся в нашем Крутинском районе Омской области (Большие Крутинские озера).

Озеро Ик, на котором находится Крутинка - один из крупнейших водоемов Западной Сибири - расположено на юге Западно-Сибирской равнины. Вместе с озерами Салтаим и Тенис оно составляет единую гидрологическую систему.

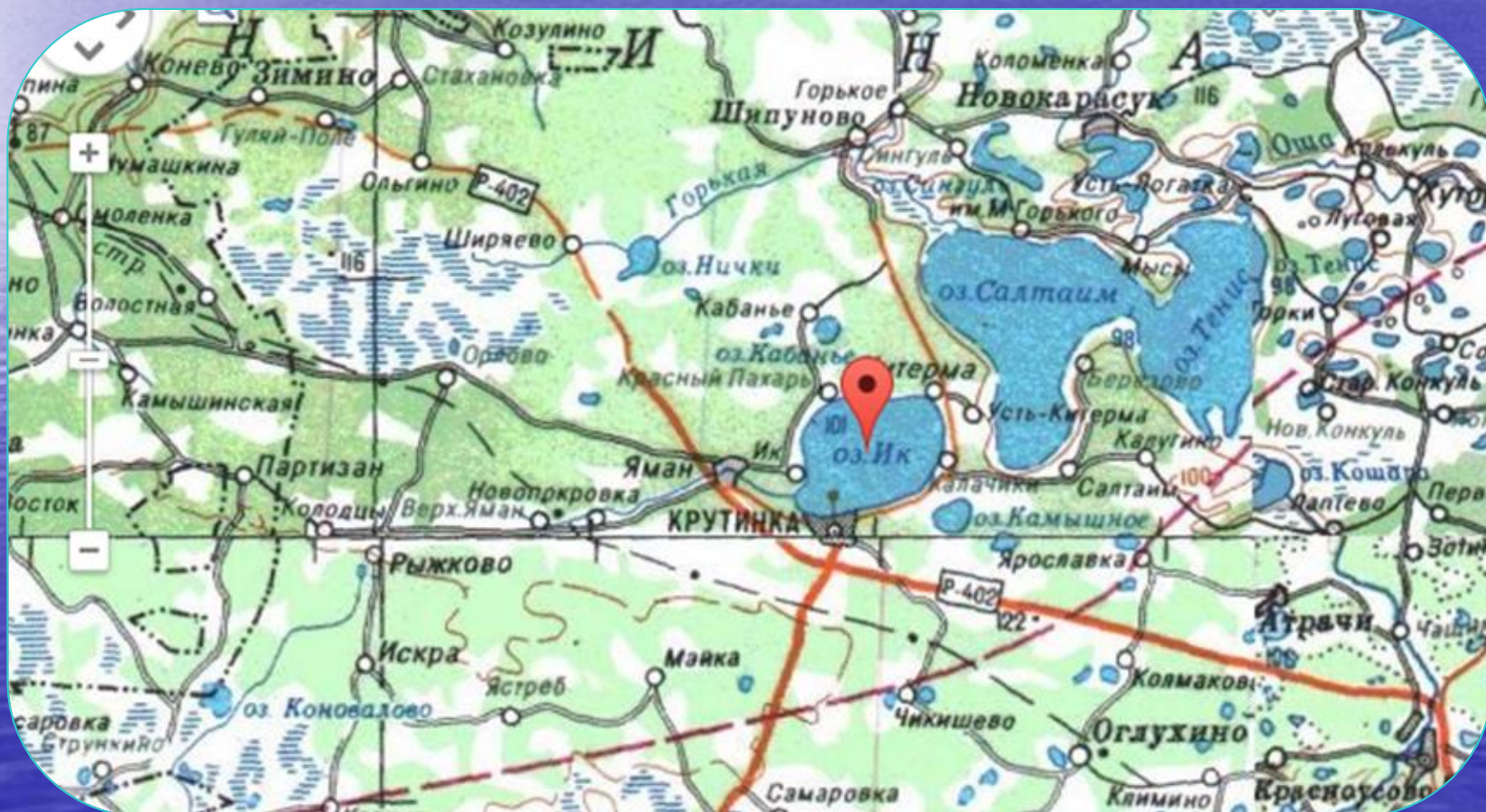


Гидронимика и смысловое значение названия озера ИК

Ик («йик»)
в переводе со
старотюркско
го — река или
течение.



Озеро Ик на карте Крутинского района



Историческая справка

Образование озера Ик относится к четвертичному периоду. Ледник, наступающий с севера, создал подпор рек Обь-Иртышского бассейна. По этой причине образовалось гигантское пресное море. Впоследствии в результате испарения это море распалось на ряд крупных озёр. Одно из которых стало озером Ик.



Озеро Ик имеет круглую форму, слегка растянутую с юго-запада на северо-восток. Длина озера 12 км, ширина 8 км, длина береговой линии 22 км. Площадь водосбора - 1190 км², площадь зеркала - 71,4 км².



**Склоны котловины
выпуклые, круглые,
местами обрывистые.
Высота их 4-5 м, у деревни
Китерма - до 6 м. Берега
озера обрывистые,
обнаженные. Вследствие
преобладания юго-
западных ветров,
восточный и северо-
восточный берега
подвергаются постоянной
абразии. Дно ровное,
илистое. Глубина дна
плавно увеличивается к
середине, достигает
максимума (4, 75 м) в
центральной части озера.**



Грунты озера не представляют большого разнообразия. В прибрежной полосе озера на расстоянии до 200 м распространен песчанисто-илистый грунт с незначительным запахом сероводорода.



**В западном секторе озера на глубине 2 м встречается тёмно—
бурый ил с растительными остатками. В центральной части на
глубине 4 м встречается серо-зеленоватый ил. Местами на
этих глубинах встречается глинистый ил с песком.**



Прозрачность воды составляет 0, 75 м. Берега хорошо дренируются, поэтому заросли камыша незначительны, большая часть их приурочена к юго-восточной окраине озера.



Водное питание озера поддерживается в основном притоками - реками Яман и Крутиха, а также за счет атмосферных осадков. Устье реки Крутиха, впадающей в озеро с юга, сильно заилено и в маловодные годы сток воды бывает незначителен. Из озера вытекает единственная река Китерма.



Химический состав воды



По количеству растворенных в воде солей озеро Ик можно отнести к группе слабосоленоватых. По величине активной реакции воды озеро относится к слабощелочному типу.

Животный и растительный мир озера Ик

В озере Ик обитает более 10 видов рыб. Наиболее многочисленные - карась, окунь, пелядь, язь, карп, щука, толстолобик, плотва, лещ.



карась



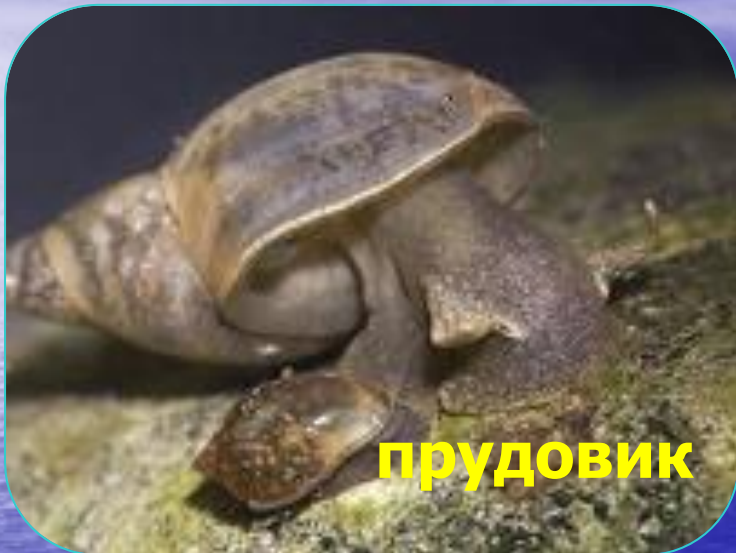
пелядь



окунь



**Животное население озера представлено также
прудовиками обыкновенными, катушкой
килевой, жуками-плавунцами, личинками
стрекоз и т.д.**



прудовик



плавунец



Катушка килевая

**Из млекопитающих наиболее
распространена ондатра**



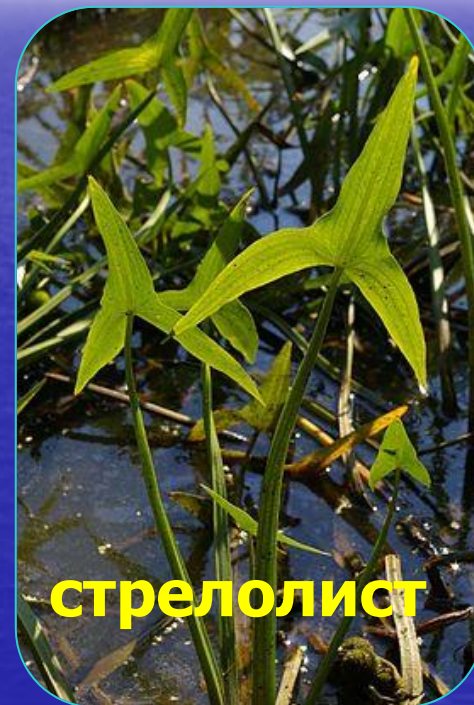
Орнитофауна представлена птицами водно-болотного комплекса – утки, гуси, кулики



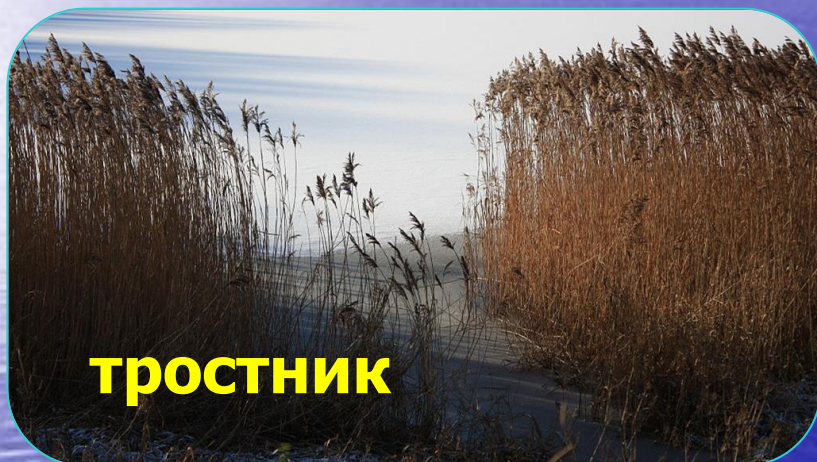
На Больших Крутинских озёрах, в том числе на озере Ик находится самая северная в мире колония кудрявых пеликанов



Водная растительность, обрамляющая озеро, располагается концентрическими зонами. У самого уреза воды встречаются различные виды осок, стрелолист, частуха, подорожник, гречиха земноводная, телорез



Далее в самой воде идет зона рогоза, камыша и тростника. В местах, где дно сложено из ила, растительность развивается очень хорошо. Тростник образует на некотором расстоянии от берега пояс зарослей на глубине 1-2 м.



тростник



камыш



рогоз

За зоной тростника идет зона подводной растительности с плавающими листьями: гречиха земноводная, ряска трехдальная, ряска малая. Во второй половине июля озеро незначительно зацветает.



Наиболее распространенными представителями подводной растительности являются: роголистник, лютик водяной и другие. В озере зарегистрировано 173 вида фитопланктона.



роголистник



ЛЮТИК ВОДЯНОЙ

Озеро Ик имеет большое рыбопромысловое значение

Руководство Крутинского района
стремится сохранить водные и
рыбные богатства своего района. В
озера Ик, Салтаим и Теннис
Крутинского района выпущены
430 тысяч мальков ценных пород
рыб — карпа, сазана и белого
амура. Скоро «на подселении»
окажутся толстолобик и пелядь.

Подобные меры по
воспроизводству водных
биологических ресурсов позволят
существенно увеличить запасы
рыбы ценных пород.



Первым русским поселением на озере Ик стала деревня Крутинка, основанная в 1759 году. В настоящее время на берегах озера находится 5 населённых пунктов - Крутинка, Ик, Красный Пахарь, Китерма, Калачики.



**Озеро Ик
является
популярным
местом отдыха**



Использованные материалы:

[https://ru.wikipedia.org/wiki/%C8%EA_\(%EE%E7%E5%F0%EE\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/%C8%EA_(%EE%E7%E5%F0%EE))

<http://www.marshruty.ru/Places/PlaceGoogle.aspx?PlaceID=c5112073-e425-48a6-88bd-277f300bfc5e>

<http://www.sorrento-2006.ru/20110510/19.jpg>

http://www.omskmap.ru/img/userfiles/images/contenttype_kraeved_58.jpg

<http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=5a1b87b66841285a29eb5860181796fe-40-144&n=21>

<http://omsk.rgo.ru/files/2010/10/1234566-1024x677.jpg>

<http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=24e02b4067ef2de982772a498848eea8-133-144&n=21>

http://www.visacomtour.ru/wp-content/uploads/dostvisa/ozero_ik.jpg

http://omsk.fishretail.ru/data/news/319687/2_1_big.jpg

<http://im1-tub-ru.yandex.net/i?id=5977c5364af1cef83eaf4db9d57d510e-42-144&n=21>

<http://cs416623.vk.me/v416623573/7c40/uXMFIZ8EcDM.jpg>

<http://cs416623.vk.me/v416623573/82c1/QzcH28dlLFU.jpg> \

<http://cs416623.vk.me/v416623573/82ee/KGF2UeslRKk.jpg>

<http://cs307402.vk.me/v307402573/d669/AFKb6qXRp8M.jpg>

http://www.visacomtour.ru/wp-content/uploads/dostvisa/ozero_ik.jpg

http://www.omskmap.ru/img/userfiles/images/contenttype_photos_817.jpg

<http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=f7160dc50365b53c2a337d5304345717-35-144&n=21>
<http://im1-tub-ru.yandex.net/i?id=4e557bd6c36e8fe8bf7c126dc55c4311-46-144&n=21>
<http://grtk-omsk.ru/upload/iblock/f80/flamingo.jpg>
http://ohohotnik.ru/wp-content/uploads/2012-08-24/utinaja-ohota_1.jpg
<http://im1-tub-ru.yandex.net/i?id=0dda623a690e7717a2d7f47e94f31312-45-144&n=21>
<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:PercheCommune.jpg?uselang=ru>
http://media.eol.org/content/2012/05/23/10/92954_580_360.jpg
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/eb/Mazdruga_danube_vidin_bulgaria.jpg/265px-Mazdruga_danube_vidin_bulgaria.jpg
<http://yarnovosti.com/gallery/news1/43926/carpa-1.jpg>
<http://shineart.net/wp-content/uploads/2013/08/schuka.jpg>
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a1/Blausteinsee_Tierwelt_03.jpg/275px-Blausteinsee_Tierwelt_03.jpg
<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/25/Spitzschlammschnecke.jpg/275px-Spitzschlammschnecke.jpg>
<http://www.floranimal.ru/pages/animal/p/2948.jpg>
<http://www.fish.kiev.ua/images/planorbarius-corneus3.jpg>
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/90/Ondatra_zibethicus_provancher2.jpg/295px-Ondatra_zibethicus_provancher2.jpg
<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/de/CarexRiparia1.jpg/250px-CarexRiparia1.jpg>
<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/cb/SagittariaSagittifoliaLeaves.jpg/275px-SagittariaSagittifoliaLeaves.jpg>
<https://http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=b94496d58ce2023f354fad54c33830e6-57-144&n=21>
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/76/Ballydugan_Lake_%2802%29%2C_January_2010.JPG/275px-Ballydugan_Lake_%2802%29%2C_January_2010.JPG
<http://s47.radikal.ru/i118/1004/0d/e2fedfc5d5a6.jpg>
<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/9f/CeratophyllumSubmersum.jpg/800px-CeratophyllumSubmersum.jpg>
<http://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=e95e0dc33773dd38e4cd8c47363f4454-119-144&n=21>
<http://superomsk.ru/news/11920> -
<http://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=bf5327235439e46984357978f8ff0697-04-144&n=21>

•