

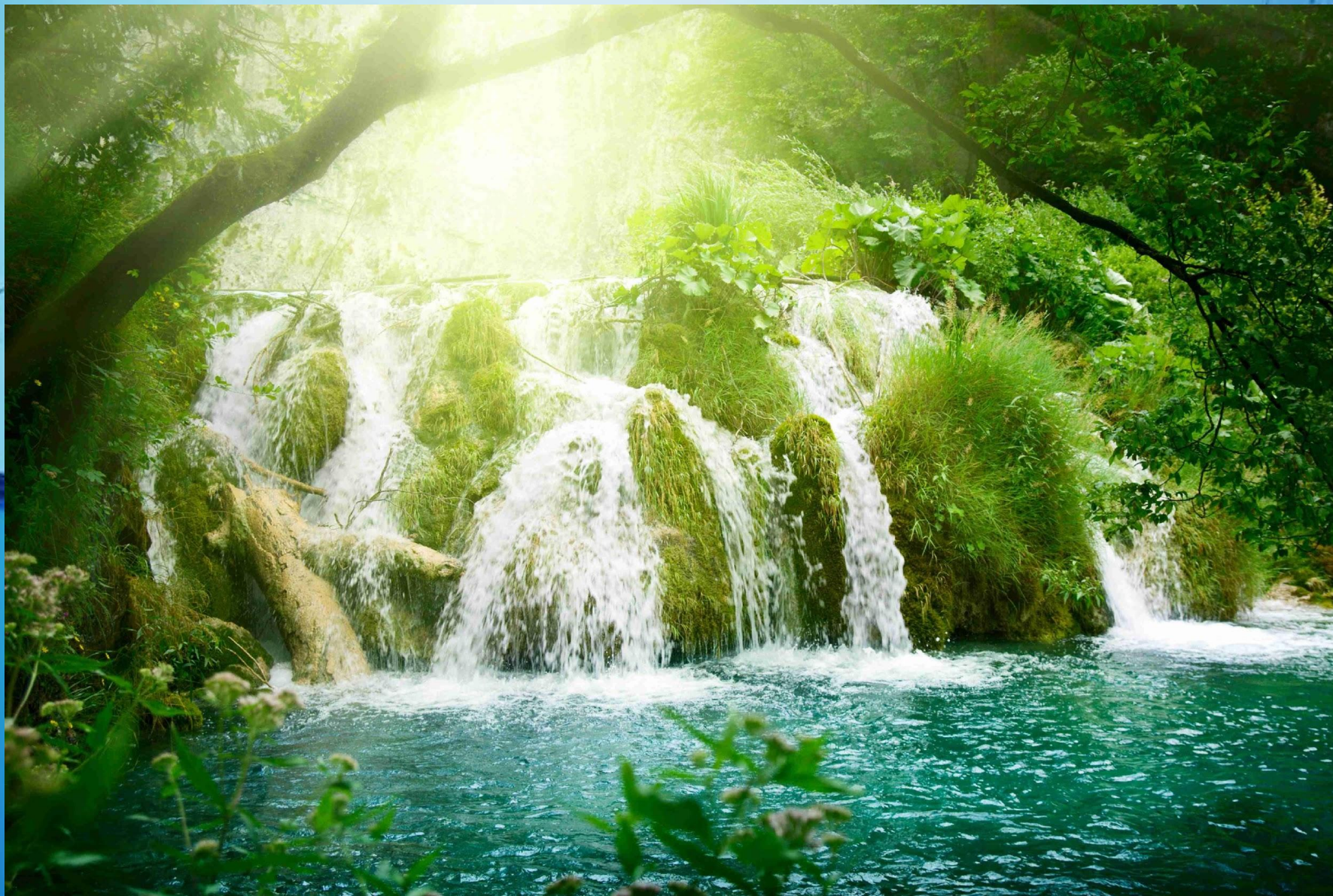
школа-лицей № 101

Водопады мира

Водопад — это явление природы, при котором вода падает с высоты в виде потока или струи. Водопадаты встречаются повсюду, в горах, в лесах, в пустынях. Они являются неотъемлемой частью ландшафта и играют важную роль в формировании рельефа и климата. Водопадаты также являются популярными туристическими объектами и источниками гидроэнергии.



Водопад возникает, когда речное русло пересекает уступ.



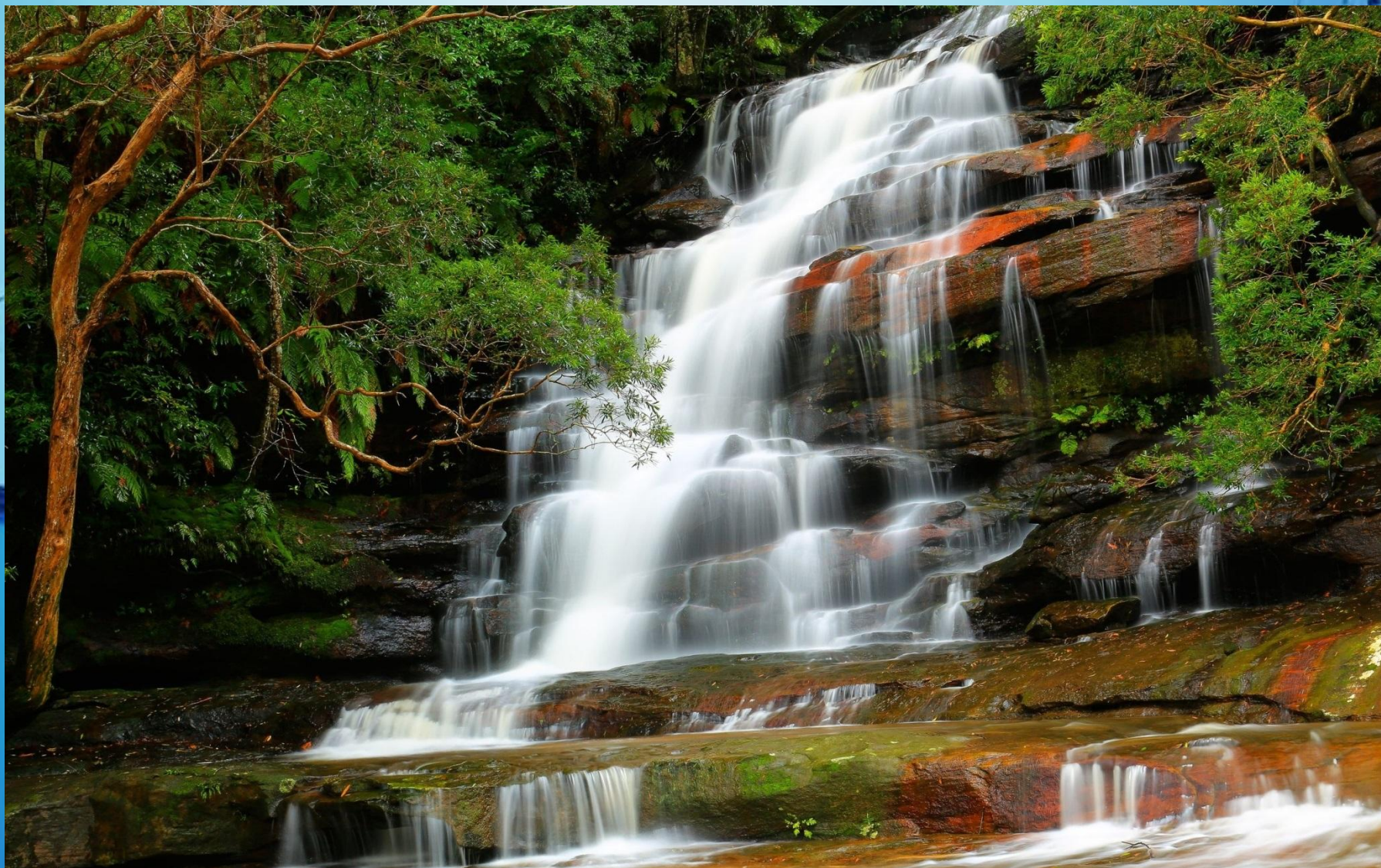
Вода может падать и по нескольким уступам, образуя серию водопадов – каскады.



Уступы часто образует сама река. Её течение смывает быстрее рыхлые горные породы, чем твёрдые, поэтому через определённый промежуток времени речное дно начинает представлять собой ломаную линию.



Водопады бывают самого разного вида.



Они могут извергаться с большой высоты узким потоком, а могут широкой ступенькой переходить с одного уровня на другой.



У всех водопадов есть общая черта: поток воды обязательно отрывается от своего ложа и свободно падает.



Уступ водопада постепенно разрушается, что особенно заметно у основания. Водопад вследствие этого отступает вверх по течению реки.



Знаменитый Ниагарский водопад ежегодно отступает на 70-90 сантиметров.



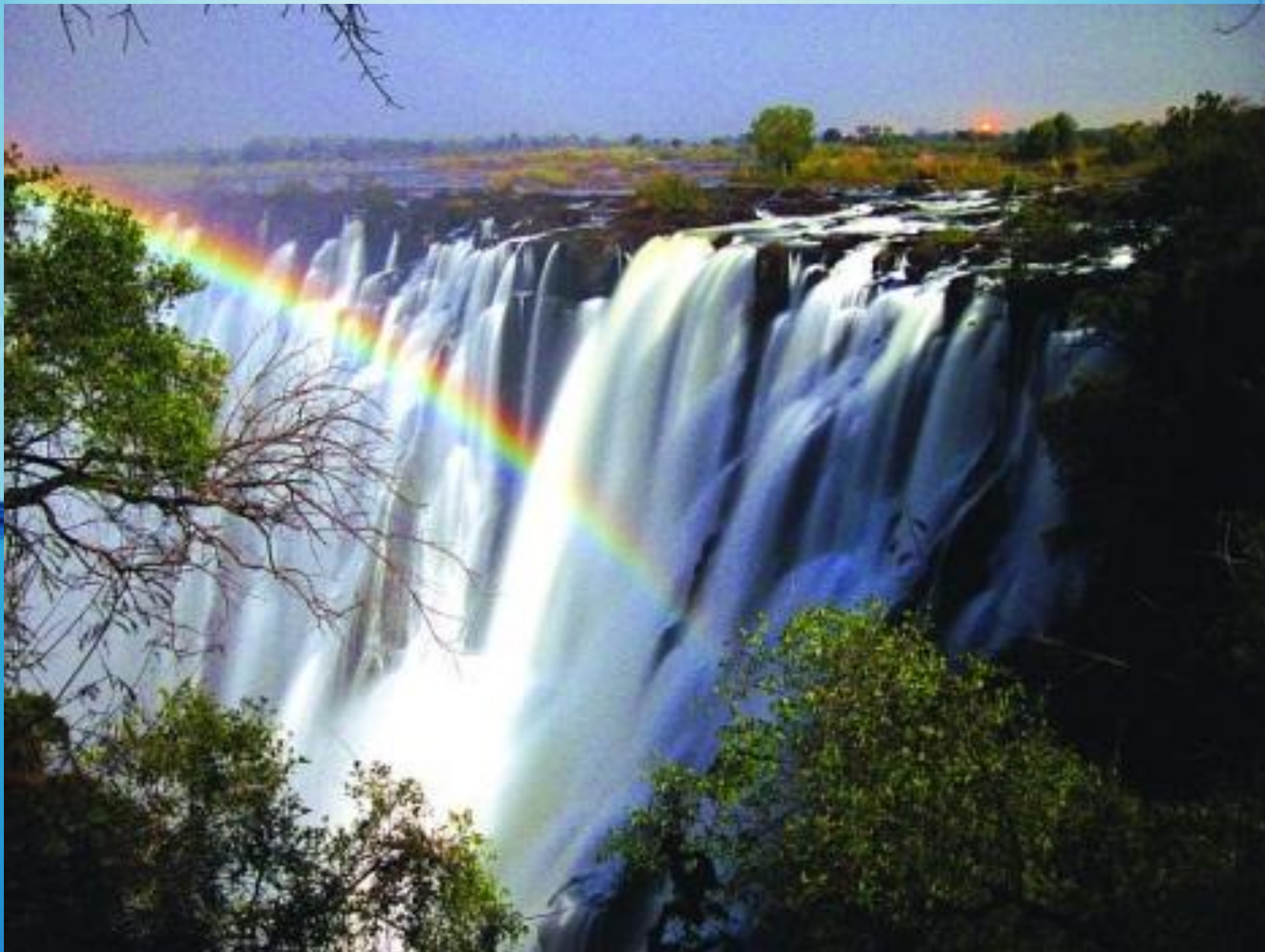
Он находится на реке Ниагара в 25 километрах от города Буффало в штате Нью-Йорк.



Ниагарский водопад состоит из двух водопадов — Канадского и Американского. Средняя высота падения воды равна 50 метрам.



Интересно, что через центр водопада проходит граница между США и Канадой.



Водопад Виктория на реке Замбези в Южной Африке считается самым красивым в мире.



Самый большой водопад находится в Венесуэле – это каскад Анхель.



В одном из них вода непрерывно падает целых 807 метров.



А самым длинным считается индийский водопад Герсоппа.



В нём поток, поочерёдно падая с четырёх уступов, проходит 252 метра.

Источники информации:

Детская энциклопедия в вопросах и ответах «Мир космоса. Человек, Земля, Вселенная» авторы-составители Е.В. Рокош, Е.А. Сахарова, под общей редакцией Р.И. Шастак – Смоленск, «Русич», 2001г., стр. 345-347.

Картинки водопадов:


http://images.yandex.kz/yandsearch?text=%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D1%8B%D0%B5%20%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%B8%D0%B9%20%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB%20%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D1%8B&fp=0&pos=18&uinfo=ww-1585-wh-799-fw-1360-fh-593-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fphotos-h.ak.fbcdn.net%2Fphotos-ak-snc6%2Fc120.0.403.403%2Fp403x403%2F262841_343776319049945_1770004016_n.jpg

http://images.yandex.kz/yandsearch?text=%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%B0%20%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%B8%D0%B9%20%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB&fp=0&pos=20&uinfo=ww-1585-wh-756-fw-1360-fh-550-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fmegalife.com.ua%2Fuploads%2Fposts%2F2012-05%2F1337812088_besthdwallpaperspack602_65.jpg

http://images.yandex.kz/yandsearch?text=%D0%B8%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B4%20%D0%93%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%BE%D0%BF%D0%BF%D0%B0.&fp=0&pos=9&uinfo=ww-1585-wh-756-fw-1360-fh-550-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fwww.esosedi.ru%2Ffiber%2F84007%2Ffit%2F900x600%2Fvodopad_gersoppa.png

http://images.yandex.kz/yandsearch?text=%D0%B8%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B4%20%D0%93%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%BE%D0%BF%D0%BF%D0%B0.&fp=0&pos=2&uinfo=ww-1585-wh-756-fw-1360-fh-550-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fphototravelguide.ru%2Fwp-content%2Fuploads%2F2011%2F03%2Fdzhog-09.jpg

http://images.yandex.kz/yandsearch?text=%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B4%20%D0%B2%20%D0%92%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%8D%D0%BB%D0%B5%20%E2%80%93%20%D1%8D%D1%82%D0%BE%20%D0%BA%D0%B0%D1%81%D0%BA%D0%B0%D0%B4%20%D0%90%D0%BD%D1%85%D0%B5%D0%BB%D1%8C.&fp=0&pos=6&uinfo=ww-1585-wh-756-fw-1360-fh-550-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fpozitiv-news.ru%2Fwp-content%2Fuploads%2F2011%2F11%2F01-4.jpg

A dynamic splash of water in shades of blue and white, creating a sense of movement and freshness. The water droplets and ripples are captured in mid-air, with some light reflecting off the surface.

http://images.yandex.kz/yandsearch?text=%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B4%20%D0%B2%20%D0%92%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%8D%D0%BB%D0%B5%20%E2%80%93%20%D1%8D%D1%82%D0%BE%20%D0%BA%D0%B0%D1%81%D0%BA%D0%B0%D0%B4%20%D0%90%D0%BD%D1%85%D0%B5%D0%BB%D1%8C.&fp=0&pos=22&uinfo=ww-1585-wh-756-fw-1360-fh-550-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fdekatop.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2013%2F08%2Fbeargrills_04.jpg

http://images.yandex.kz/yandsearch?text=%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B4%20%D0%92%D0%B8%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F%20%D0%BD%D0%B0%20%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B5%20%D0%97%D0%B0%D0%BC%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%B8%20%D0%B2%20%D0%AE%D0%B6%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%90%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B5%20&fp=0&pos=0&uinfo=ww-1585-wh-756-fw-1360-fh-550-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fmedia.vorotila.ru%2Fru%2Fitems%2Ft1%40f3c5806d-6b84-4ca0-b5c2-8c7faa64063c%2Fviktriya---vodopad-na-reke-Zambezi-v-Yuzhnoy-Afrike.jpg

http://images.yandex.kz/yandsearch?tld=kz&p=2&text=%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B4%20%D0%92%D0%B8%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F%20%D0%BD%D0%B0%20%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B5%20%D0%97%D0%B0%D0%BC%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%B8%20%D0%B2%20%D0%AE%D0%B6%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%90%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B5&fp=2&pos=62&uinfo=ww-1585-wh-756-fw-1360-fh-550-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fcs10184.vk.me%2Fu32889398%2F150508898%2Fs_140bfbef.jpg

http://images.yandex.kz/yandsearch?tld=kz&p=3&text=%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B4%20%D0%92%D0%B8%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F%20%D0%BD%D0%B0%20%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B5%20%D0%97%D0%B0%D0%BC%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%B8%20%D0%B2%20%D0%AE%D0%B6%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%90%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B5&fp=3&pos=97&uinfo=ww-1585-wh-756-fw-1360-fh-550-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fmexico.cn.n.com%2Fmedia%2F2013%2F01%2F11%2Fviaje.jpg

http://images.yandex.kz/yandsearch?text=%D0%9D%D0%B8%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B4&fp=0&pos=28&uinfo=ww-1585-wh-756-fw-1360-fh-550-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fpozitiv-news.ru%2Fwp-content%2Fuploads%2F2011%2F11%2F04_5.jpg


http://images.yandex.kz/yandsearch?tld=kz&p=1&text=%D0%9D%D0%B8%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B4&fp=1&pos=39&uinfo=ww-1585-wh-756-fw-1360-fh-550-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fwww.stihi.ru%2Fpics%2F2012%2F07%2F25%2F5556.jpg

http://images.yandex.kz/yandsearch?tld=kz&p=1&text=%D0%9D%D0%B8%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B4&fp=1&pos=57&uinfo=ww-1585-wh-756-fw-1360-fh-550-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fwww.edebiyatdefteri.com%2Fresim%2Fresimli_siir%2Fbuyuk%2F175617.jpg

http://images.yandex.kz/yandsearch?text=%D0%9D%D0%B8%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B4&fp=0&pos=29&uinfo=ww-1585-wh-756-fw-1360-fh-550-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fimg1.liveinternet.ru%2Fimages%2Fattach%2Fc%2F3%2F75%2F471%2F75471059_large_73e074183af1.jpg

http://images.yandex.kz/yandsearch?text=%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D1%8B%20%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%B8%D0%B9%20%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB&img_url=http%3A%2F%2Fimg-fotki.yandex.ru%2Fget%2F6308%2F89808626.57%2F0_91cf6_bb64b935_XL.jpg&pos=6&rpt=simage&lr=164&noreask=1&source=wiz

http://images.yandex.kz/yandsearch?source=wiz&fp=0&text=%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D1%8B%20%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%B8%D0%B9%20%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB&noreask=1&pos=20&lr=164&rpt=simage&uinfo=ww-1585-wh-756-fw-1360-fh-550-pd-1&img_url=http%3A%2F%2Fst.gdefon.ru%2Fwallpapers_preview%2Fs%2F436598_vodopad_derevya_kamni_pejzazh_small_%28www.GdeFon.ru%29.jpg

A dynamic splash of water in shades of blue and white, creating a sense of movement and energy. The water droplets and bubbles are captured in mid-air, with some larger droplets in the foreground and smaller ones trailing off into the background. The overall effect is bright and refreshing.

http://images.yandex.kz/yandsearch?source=wiz&fp=0&text=%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D1%8B%20%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%B8%D0%B9%20%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB&noreask=1&pos=28&lr=164&rpt=simage&uinfo=ww-1585-wh-756-fw-1360-fh-550-pd-1&img_url=http%3A%2F%2Fcs309923.userapi.com%2Fv309923413%2F442b%2FLXVNEF0XGL0.jpg

http://images.yandex.kz/yandsearch?source=wiz&fp=1&uinfo=ww-1585-wh-756-fw-1360-fh-550-pd-1&tld=kz&p=1&text=%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D1%8B%20%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%B8%D0%B9%20%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB&noreask=1&pos=56&rpt=simage&lr=164&img_url=http%3A%2F%2Fstat18.privet.ru%2Flr%2F0a30e4597bc21b543519ab30e31943c0

http://images.yandex.kz/yandsearch?tld=kz&p=1&text=%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D1%8B%2B%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8&fp=1&pos=43&uinfo=ww-1585-wh-756-fw-1360-fh-550-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Ffs02.androidpit.info%2Fass%2Fx00%2F2870200-1313543170170.jpg