

"Online-meteo"

март - май 2021



ВСЕРОССИЙСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ КОНКУРС ЭКОПРОЕКТОВ
"ВМЕСТЕ ВЕСЕЛО ГУЛЯТЬ!"

ИЗУЧАЕМ ОКРУЖАЮЩИЙ МИР ВМЕСТЕ



В этом конкурсе:

ОТПРАВЛЯЕМСЯ В
ПОХОД

ИССЛЕДУЕМ
ПРИРОДУ

ДЕЛИМСЯ СВОИМИ
ОТКРЫТИЯМИ

ГЛАВНОЕ - ХОРОШЕЕ
НАСТРОЕНИЕ!



Содержание

- 3 ВВЕДЕНИЕ**
- 5 ВСЕРОССИЙСКИЙ
МОЛОДЕЖНЫЙ КОНКУРС
ЭКОПРОЕКТОВ «ВМЕСТЕ
ВЕСЕЛО ГУЛЯТЬ!»**
- 6 ПРАВИЛА УЧАСТИЯ В
КОНКУРСЕ**
- 11 МАТЕРИАЛЫ,
ПРИНИМАЕМЫЕ НА
КОНКУРС**
- 12 ИТОГИ КОНКУРСА**
- 15 ПРИЛОЖЕНИЕ**



Введение

Медленно, но верно наступает весна.... Уже недалеко до того времени, когда сойдет снег, побегут ручьи, и на оголившейся почве начнет появляться первая сочно зеленая травка... Сбивающиеся в кучки первые в этом году жучки-солдатики окрасят тротуары своими яркими красно-черными спинками, мир наполнится жужжанием насекомых, в том числе и всеми любимых божьих коровок, которых, почему-то принято отправлять на небо за хлебом. Распустятся почки, появятся гусеницы и бабочки, вернутся перелетные птицы...

Самое время выбираться на улицу, чтобы подышать свежим весенним воздухом, и, подставив лицо солнышку, насладиться спокойным и прекрасным танцем облаков... Ну а мы приглашаем школьников России принять участие в экопроекте «Вместе весело гулять!», проявить себя и получить заряд позитива!



ВСЕРОССИЙСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ КОНКУРС ЭКОПРОЕКТОВ «ВМЕСТЕ ВЕСЕЛО ГУЛЯТЬ!»

ДЛЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ!



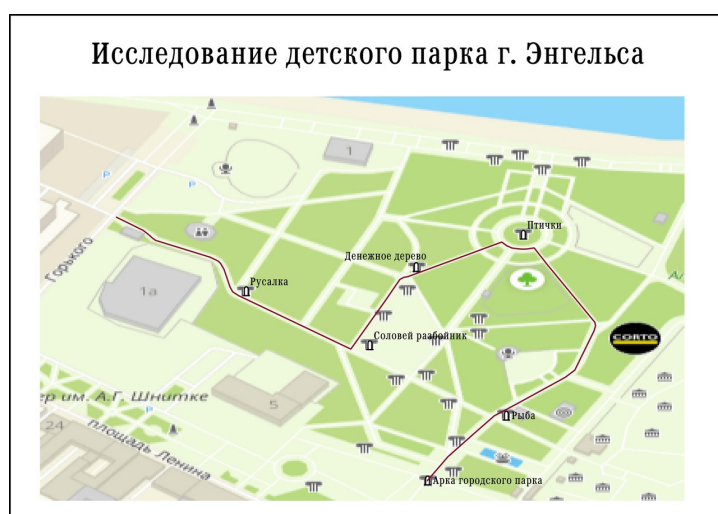
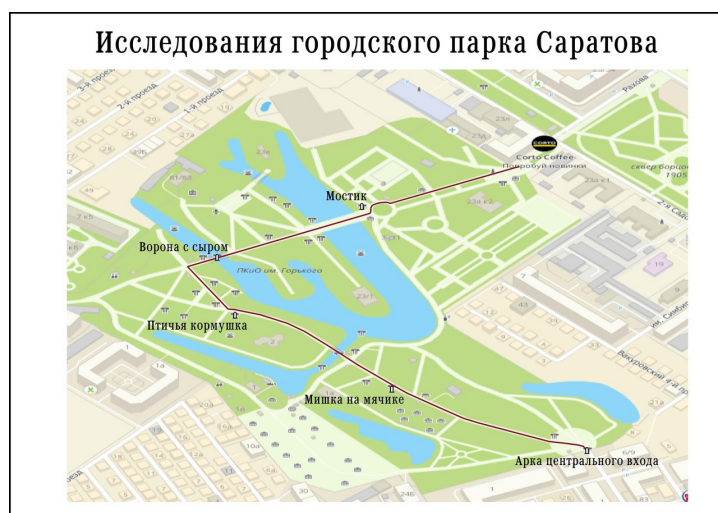
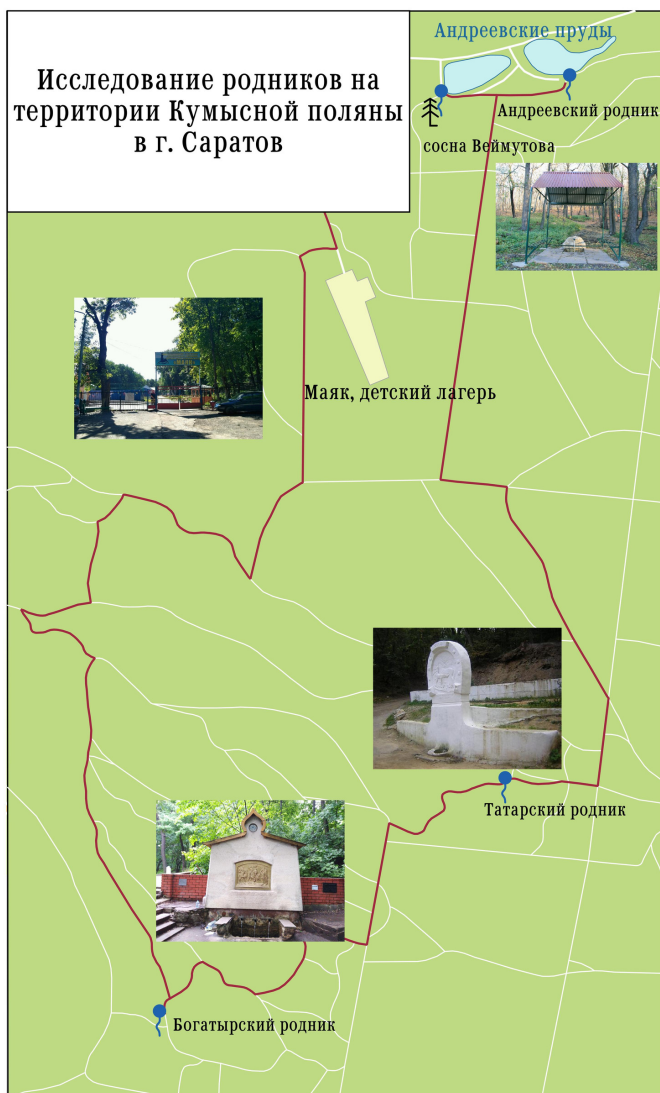


ВСЕРОССИЙСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ КОНКУРС ЭКОПРОЕКТОВ «ВМЕСТЕ ВЕСЕЛО ГУЛЯТЬ!»

Географический факультет ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского» совместно с Саратовским региональным отделением Российского гидрометеорологического общества, Молодежным клубом на базе Саратовского областного отделения РГО, Саратовским областным отделением РГО приглашают школьников России принять участие в экопроекте «Вместе весело гулять!»

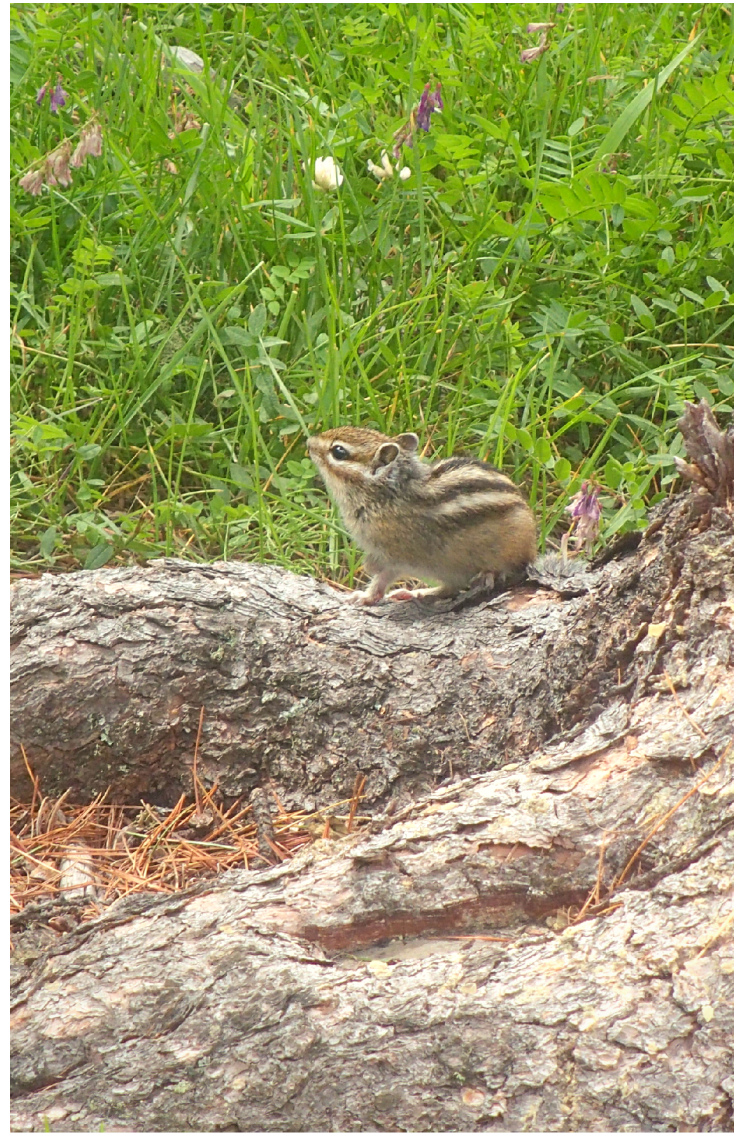
ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ:
С 8 МАРТА ПО 31 МАЯ 2021 Г.

Конкурс направлен на стимулирование познавательной активности и исследовательских навыков у молодого поколения, развитие у школьников интереса к экологии, метеорологии, географии и фенологии путем использования творческого и практико-ориентированного подходов к изучению географии и экологии, а также на повышение общей экологической культуры населения и воспитание бережного отношения к окружающей среде.



ПРАВИЛА УЧАСТИЯ:

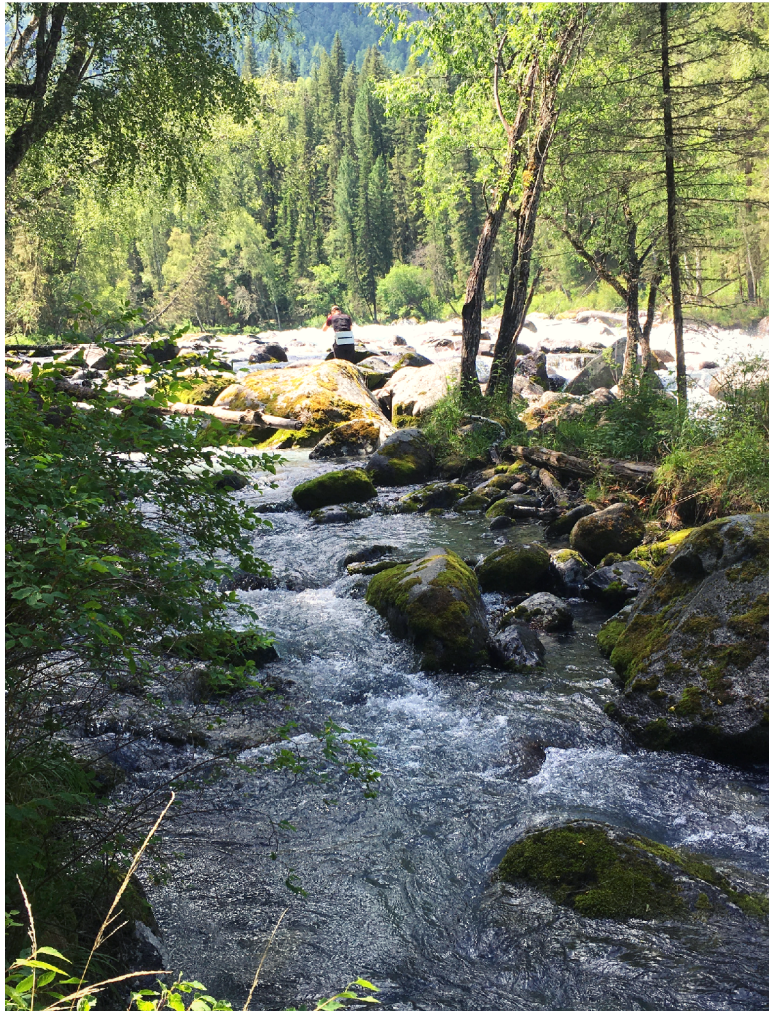
- Собери команду друзей и единомышленников (количество участников в составе команды не ограничено. Возраст не имеет значения). Это могут быть как семейные команды с детьми, так и ученические (ученики школ и других образовательных учреждений России, воспитанники групп детских садов, краеведческих клубов, детских центров, дворцов творчества детей и молодежи). Словом, все желающие! Главное – чтобы всем в команде было комфортно, весело и интересно!
- Разработайте маршрут путешествия так, чтобы по пути следования можно было изучать и любоваться природой, погодой, животным миром. Это может быть, как поход выходного дня в парк, поле, лес или однодневная экскурсия на природу, так и посещение музея, кино или городская экскурсия. Вы можете выбрать любые объекты, которые вам хочется посетить с друзьями



- Длина маршрута не имеет значения. Главное, чтобы по пути можно было производить наблюдения за окружающим миром, животными и растениями. А это можно сделать даже в городской среде. Главное, научиться видеть и отмечать природно-погодные изменения и атмосферные явления!
- Очень приветствуется наблюдение микромира. На вашем пути вы можете встретить паутину, муравейники, гусениц и других насекомых, птичьи гнезда.

- В процессе путешествия предлагаем вам понаблюдать и отмечать в путевом листе или блокноте встречающихся на вашем пути животных, птиц, насекомых, состояние деревьев и кустарников, количество и форму облаков (в этом вам поможет рамка-определитель облаков), силу ветра (для этого используем шкалу Бофорта).



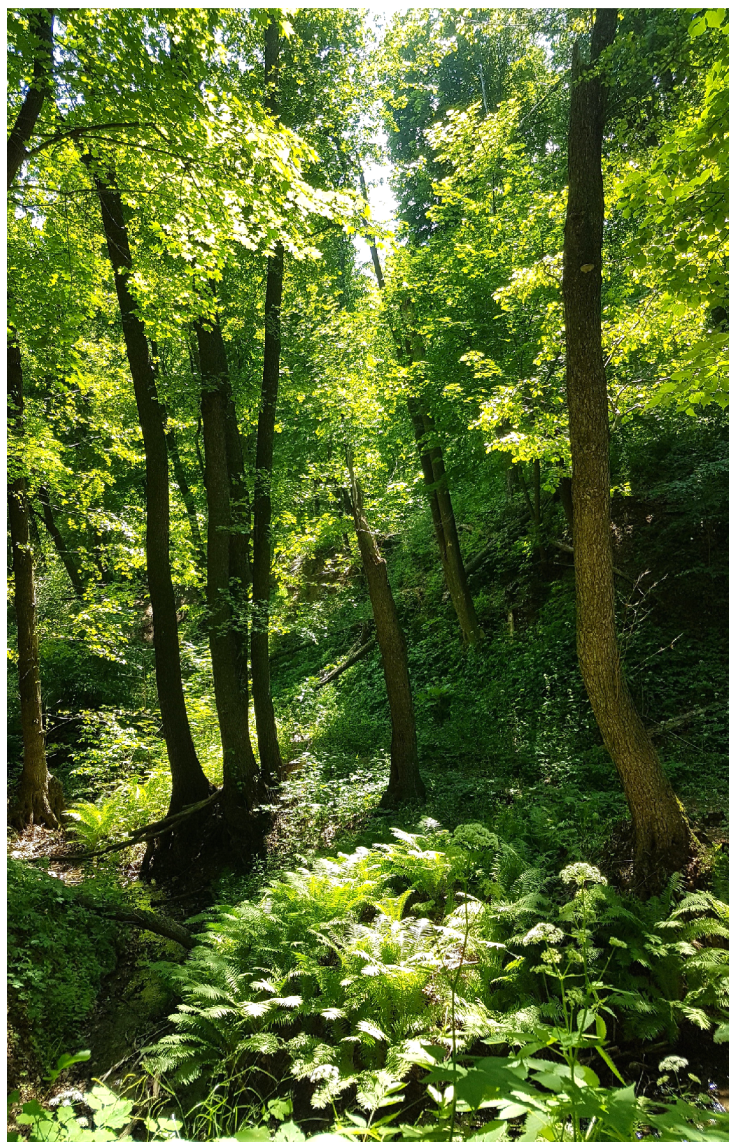


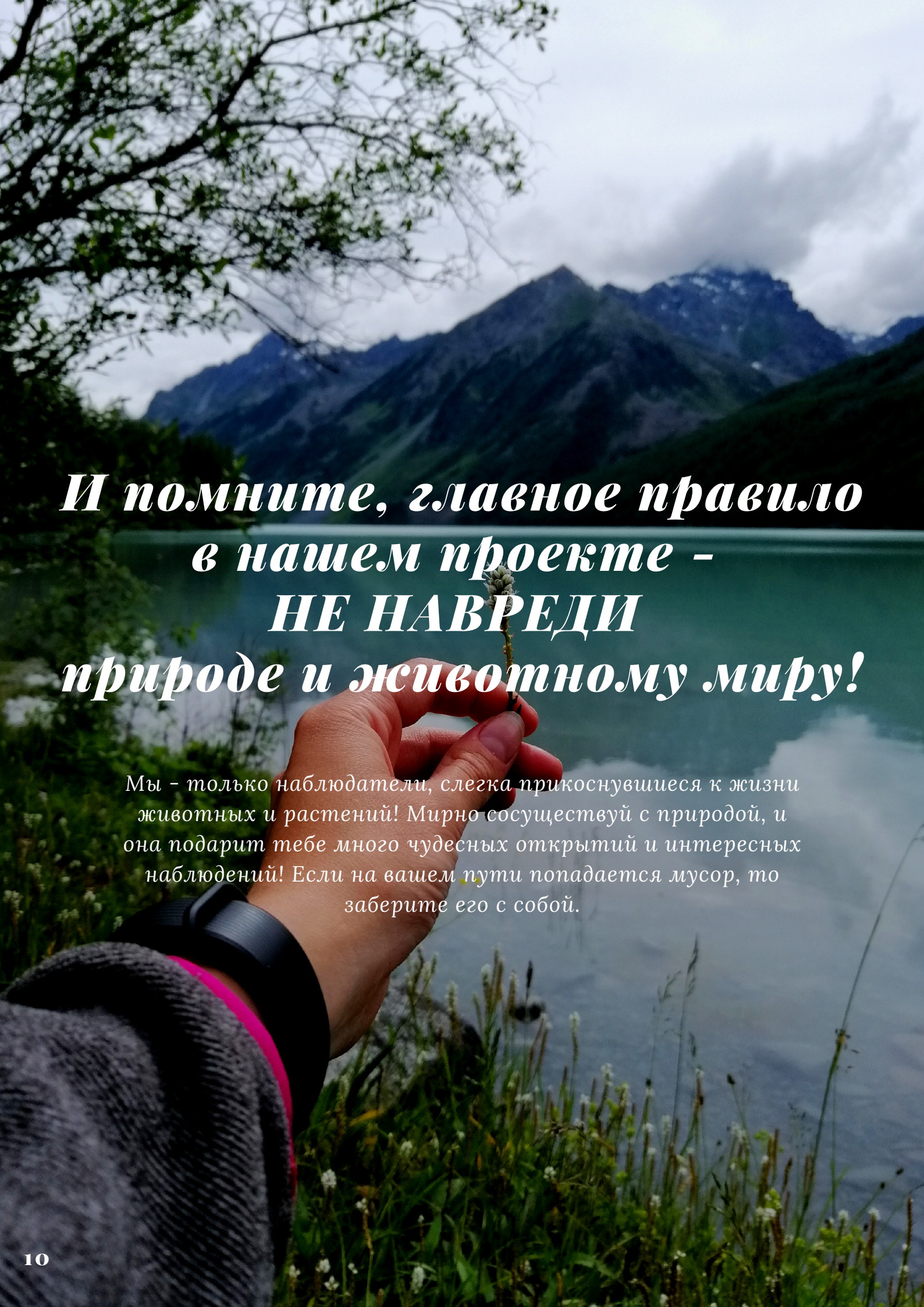
- Все изменения, вызванные дыханием весны и пробуждением природы, необходимо фиксировать в путевом дневнике (зарисовывать или фотографировать, делать описание с указанием на плане места и объекта исследования).
- Будет очень здорово, если вам удастся записать на диктофон пение птиц, видеофрагменты наиболее интересных моментов путешествия.



И НАКОНЕЦ...

Будет просто замечательно, если разработанный маршрут вы пройдете несколько раз за то время, пока идет конкурс. Тогда у вас получится целая серия фотографий изменений в окружающей среде. Вы не только увидите, как после глубокого зимнего сна под снежным покровом оттаивает замерзшая земля; согревшись под теплыми лучами солнца, оживают деревья, из-под снега проглядывают первые цветы весны, возвращаются перелетные птицы и приносят с собой свои мелодичные звонкие песни, - но вы сможете проследить по своим фотографиям различные фазы развития растений и изменения погоды.



A hand holding a small plant stem in front of a lake and mountains. The background shows a calm lake reflecting the sky and distant mountains under a cloudy sky. The foreground is filled with green grass and small white flowers. The hand is wearing a black watch and a grey sleeve with a pink stripe.

***И помните, главное правило
в нашем проекте -
НЕ НАВРЕДИ
природе и животному миру!***

Мы - только наблюдатели, слегка прикоснувшись к жизни животных и растений! Мирно сосуществуй с природой, и она подарит тебе много чудесных открытий и интересных наблюдений! Если на вашем пути попадается мусор, то заберите его с собой.

**Что же должно у вас
получиться в итоге?
Материалы, принимаемые
на конкурс:**

1. Карта вашего маршрута (или план-схема) с отметками наиболее интересных объектов живой и неживой природы.

2. Общая фотография участников проекта во время похода.

3. Альбом ваших наблюдений с фотографиями, рисунками и описаниями изменений в окружающей среде за все ваши путешествия.

4. Метеорологические сведения о погоде во время похода (облачность, ветер, атмосферные явления, состояние поверхности почвы и водоемов (если такие встречаются на пути)).

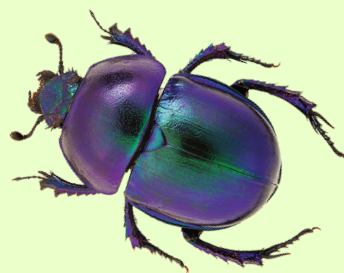
5. Аудиозаписи голосов птиц, звуки мартовских котов, шум воды, журчания ручьев или интересные видеоматериалы.

6. Можно представить материал проекта в виде презентации, видеозаписи или в любой другой форме представления информации, все ограничивается только вашей фантазией!



КОНЕЧНО, ВЫ МОЖЕТЕ ПРИСЫЛАТЬ НЕ ВСЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ. НО...

**"ЧЕМ БОЛЕЕ ТВОРЧЕСКИМ,
ИНТЕРАКТИВНЫМ И
КРЕАТИВНЫМ БУДЕТ ВАШ
ПРОЕКТ, ТЕМ БОЛЬШЕ
ШАНСОВ НА ПОБЕДУ!"**



Прием работ и заявок на участие в конкурсе осуществляется через электронную систему регистрации до 31 мая 2021 года включительно.

Итоги конкурса будут подведены и размещены в официальной группе «ВКонтакте» Молодежного клуба на базе Саратовского областного отделения РГО 21 июня 2021 года.



Нажми, чтобы подписаться и быть в курсе всех самых интересных событий!

Регистрация





Победители конкурса будут награждены дипломами, а все участники получат сертификаты участия в электронном виде.

Конкурс будет оценивать жюри, состоящее из членов Русского географического и Российского гидрометеорологического обществ, активистов и экспертов Молодежного клуба РГО на базе Саратовского областного отделения Русского географического общества и сотрудников кафедры метеорологии и климатологии СГУ имени Н.Г. Чернышевского.

Наш весенний конкурс – это замечательная возможность пообщаться на свежем воздухе с друзьями, проявить свои исследовательские навыки, фантазию, творчество, креатив и зарядиться положительными эмоциями и яркими впечатлениями! Удачи в ваших наблюдениях! С нетерпением ждем ваших работ!

Организаторы конкурса



ПРИЛОЖЕНИЕ

Даты прилета массовых видов птиц в европейской части России



Грач

Дата прилета (средняя многолетняя): 18-19 марта



Нажмите, чтобы послушать

Скворец

Дата прилета (средняя многолетняя): 30 марта



Нажмите, чтобы послушать



Зяблик

Дата прилета (средняя многолетняя): 30 марта



Нажмите, чтобы послушать

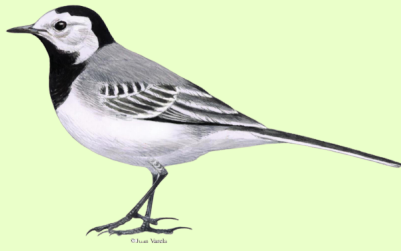
Жаворонок

Дата прилета (средняя многолетняя): 1 апреля



Нажмите, чтобы послушать





Белая трясогузка

Дата прилета (средняя многолетняя): 5 апреля



Нажмите, чтобы послушать

Чибис

Дата прилета (средняя многолетняя): 5-7 апреля

Нажмите, чтобы послушать



Чайка озерная

Дата прилета (средняя многолетняя): 8 апреля

Зарянка

Дата прилета (средняя многолетняя): 8 апреля

Нажмите, чтобы послушать



Горихвостка

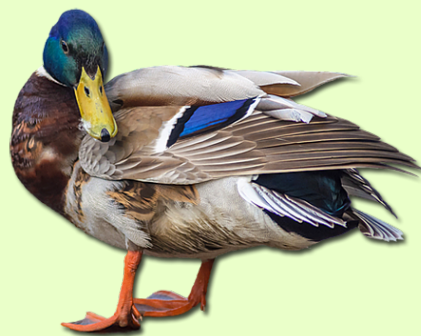
Дата прилета (средняя многолетняя): 17 апреля



Нажмите, чтобы послушать


Утка-кряква

Дата прилета (средняя многолетняя): 18 апреля




Журавль серый

Дата прилета (средняя многолетняя): 18 апреля

 *Нажмите, чтобы послушать*

Пеночка-теньковка


Дата прилета (средняя многолетняя): 18 апреля

Нажмите, чтобы послушать 



Мухоловка-пеструшка

Дата прилета (средняя многолетняя): 19 апреля

 *Нажмите, чтобы послушать*

Кукушка

Дата прилета (средняя многолетняя): 27-30 апреля

Нажмите, чтобы послушать



Пеночка-трещотка

Дата прилета (средняя многолетняя): 27-30 апреля

Пеночка-весничка

Дата прилета (средняя многолетняя): 27-30 апреля



Вертишейка

Дата прилета (средняя многолетняя): 29 апреля



Нажмите, чтобы послушать

Ласточка-касатка

Дата прилета (средняя многолетняя): 30 апреля



Славка-черноголовка

Дата прилета (средняя многолетняя): 5 мая



Серая мухоловка

Дата прилета (средняя многолетняя): 8 мая



Соловей

Дата прилета (средняя многолетняя): 8-10 мая



Нажмите, чтобы послушать

Пересмешка

Дата прилета (средняя
многолетняя): 11 мая

Нажмите, чтобы послушать



Иволга

Дата прилета (средняя
многолетняя): 16 мая



Нажмите, чтобы послушать

Сорокопут-жулан

Дата прилета (средняя
многолетняя): 21 мая




Чечевица

Дата прилета (средняя
многолетняя): 21 мая




Нажмите, чтобы послушать

Коростель


Дата прилета (средняя
многолетняя): 21 мая
Нажмите, чтобы послушать 



Перепел

Дата прилета (средняя
многолетняя): 21 мая
 Нажмите, чтобы послушать

Стриж

Дата прилета (средняя
многолетняя): 21 мая
Нажмите, чтобы послушать 



Шкала для визуальной оценки силы ветра (для наземных предметов)



Штиль

(0 баллов)

Скорость ветра 0–0,2 м/с

Признаки: дым поднимается отвесно или почти отвесно; вымпел и листья на деревьях неподвижны



Тихий ветер

(1 балл)

Скорость ветра 0,3–1,5 м/с

Признаки: флюгер не устанавливается по ветру; колышутся отдельные листья. Дым поднимается наклонно, указывая направление ветра



Легкий ветер

(2 балла)

Скорость ветра 1,6–3,3 м/с

Признаки: ощущается как легкое дуновение. Слегка колеблются флаги и вымпелы. Листья временами шелестят.



Слабый ветер

(3 балла)

Скорость ветра 3,4–5,4 м/с

Признаки: листья и тонкие ветви деревьев постоянно колышутся.

Высокая трава и посевы хлебов начинают колебаться.



Умеренный ветер

(4 балла)

Скорость ветра 5,5–7,9 м/с

Признаки: ветер приводит в движение тонкие ветви деревьев, поднимает с земли пыль. По высокой траве и посевам пробегают волны.



Свежий ветер

(5 баллов)

Скорость ветра 8,0–10,0 м/с

Признаки: качаются ветви и тонкие стволы деревьев.

Вытягиваются большие флаги



Сильный ветер

(6 баллов)

Скорость ветра 10,1–13,8 м/с

Признаки: качаются толстые сучья деревьев, шумит лес.

Высокая трава и посевы временами ложатся на землю.

Гудят телеграфные провода.



Крепкий ветер

(7 баллов)

Скорость ветра 13,9–17,1 м/с

Признаки: качаются стволы деревьев, гнутся большие ветви сучья. Ходьба против ветра заметно затруднена.



Шторм

(8 баллов)

Скорость ветра 17,2–20,7 м/с

Признаки: качаются большие деревья, ломаются тонкие ветви и сухие сучья. Движение против ветра заметно задерживается.



Сильный шторм

(9 баллов)

Скорость ветра 20,8–24,4 м/с

Признаки: наблюдаются небольшие повреждения строений. Ломаются большие сучья деревьев. Сдвигаются с места легкие предметы



Буря

(10 баллов)

Скорость ветра 24,5–28,4 м/с

Признаки: наблюдаются разрушения. Некоторые деревья могут быть сломаны



Сильная буря

(11 баллов)

Скорость ветра 28,5–32,6 м/с

Признаки: ветер производит значительные разрушения, ломает стволы деревьев



Ураганный ветер

(12 баллов)

Скорость ветра свыше 32 м/с

Признаки: наблюдаются катастрофические разрушения. Деревья вырываются с корнем

Шкала для визуальной оценки силы ветра (для наземных предметов)



Штиль

(0 баллов)

Скорость ветра 0–0,2 м/с

Признаки: зеркально гладкая поверхность



Тихий ветер

(1 балл)

Скорость ветра 0,3–1,5 м/с

Признаки: рябь



Легкий ветер

(2 балла)

Скорость ветра 1,6–3,3 м/с

Признаки: появляются небольшие гребни волн



Слабый ветер

(3 балла)

Скорость ветра 3,4–5,4 м/с

Признаки: небольшие гребни волн начинают опрокидываться, но пена не белая, а стекловидная



Умеренный ветер

(4 балла)

Скорость ветра 5,5–7,9 м/с

Признаки: хорошо заметны небольшие волны, гребни некоторых из них опрокидываются, образуя местами белую, клубящуюся пену – «барашки»



Свежий ветер

(5 баллов)

Скорость ветра 8,0–10,0 м/с

Признаки: волны принимают хорошо выраженную форму, повсюду образуются «барашки»



Сильный ветер

(6 баллов)

Скорость ветра 10,1–13,8 м/с

Признаки: появляются гребни большой высоты, их пенящиеся вершины занимают большие площади, ветер начинает срывать пену с гребней волн.



Крепкий ветер

(7 баллов)

Скорость ветра 13,9–17,1 м/с

Признаки: гребни очерчивают длинные валы ветровых волн, пена, срываема ветром с гребней волн, начинает вытягиваться полосами по склонам волн



Шторм

(8 баллов)

Скорость ветра 17,2–20,7 м/с

Признаки: длинные полосы пены, срываеваемой ветром, покрывают склоны волн, местами, сливаясь, достигают их подошв



Сильный шторм

(9 баллов)

Скорость ветра 20,8–24,4 м/с

Признаки: хорошо заметны небольшие волны, гребни некоторых из них опрокидываются, образуя местами белую, клубящуюся пену – «барашки»



Буря

(10 баллов)

Скорость ветра 24,5–28,4 м/с

Признаки: поверхность моря покрыта слоем пены, воздух наполнен водяной пылью и брызгами. Видимость значительно уменьшается



Сильная буря

(11 баллов)

Скорость ветра 28,5–32,6 м/с

Признаки: Поверхность моря покрыта плотным слоем пены.



Ураганный ветер

(12 баллов)

Скорость ветра свыше 32 м/с

Признаки: наблюдаются катастрофические разрушения

Рекомендуемые сайты:

1. [Информация о перелетных птицах](#)
2. [Насекомые России](#)
3. [Сайт для творческой реализации всевозможных проектов](#)
4. [Формы облачности](#)
5. [Дидактические материалы для школьников проекта "Online-meteo"](#)



Перистые (Ci)



Перисто-кучевые (Cc)



Перисто-слоистые (Cs)



Кучево-дождевые (Cb)



Высоко-кучевые (Ac)

 Кафедра метеорологии и климатологии совместно с Молодежным клубом на базе Саратовского областного отделения Русского географического общества проводят познавательные мероприятия научно-образовательного проекта «Метеорологика» и занятия школы «Online-Meteo».

Приглашаем всех желающих!

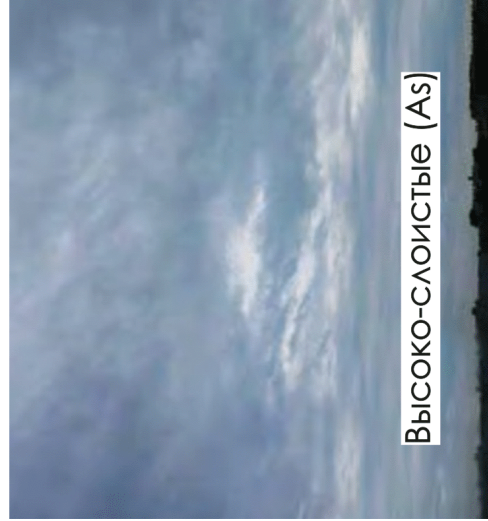
Контактная информация:
 Телефон в Саратове: 8 (8452) 51-54-28
 Страница кафедры в сети Интернет:
sgu.ru/structure/geographic/metclim
 Группа ВКонтакте: vk.com/kafmeteo
 E-mail: kafmeteo@mail.ru



kafmeteo



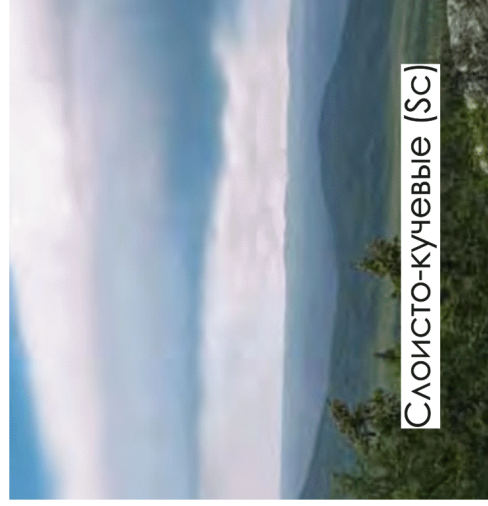
Кучевые (Cu)



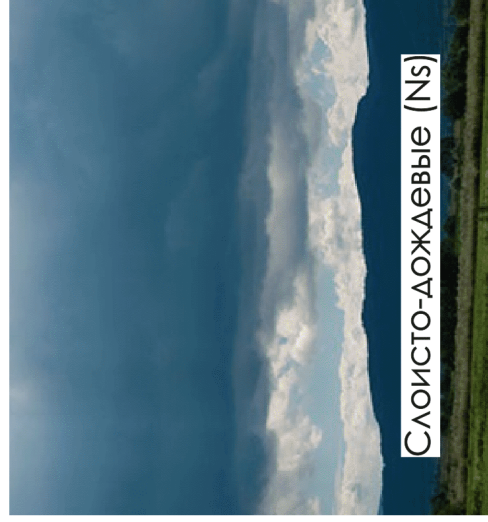
Высоко-слоистые (As)



Слоистые (St)



Слоисто-кучевые (Sc)



Слоисто-дождевые (Ns)

Используемая литература:

1. Андреевский родник: ursar.ru
2. Татарский родник: saratovmer.ru
3. Богатырский родник: 2gis.ru
4. "Маяк" детский оздоровительно-образовательный лагерь yandex.ru/maps

Ссылки на источники фотографий и рисунков птиц размещены в соответствующих визуальных образах пернатых.



Научно-образовательная
онлайн школа "Online meteo"