



Министерство природных ресурсов и экологии РФ
Газета заповедника «Юганский»



«ЮГАНСКИЙ» — инфо

№ 2 (23) 2021 год

Прибрежный луг
Фото: Владимир Перяелов



**Отдел охраны территории заповедника · @okhrana_ugansky**

В начале апреля проходила техническая учёба государственных инспекторов по охране территории заповедника. В течение недели сотрудникам отдела рассказали о территории, целях и задачах функционирования Учреждения, о юридических тонкостях работы инспектора - его правах и обязанностях, о теории и практике противопожарных мероприятий. Кроме того, они узнали об оказании первой медицинской помощи в полевых условиях, о тонкостях проведения мониторинговых работ, о сложностях межличностных отношений и поведении при возникновении конфликтов.

**Отдел экологического просвещения · @ecopros_ugansky**

В двух музеях Югры работают выставки Юганского заповедника. Выставка «Гербарий: от Луки до наших дней» начала свою работу в феврале прошлого года в Музее им. П.С.Бахлыкова (с. Угут). Однако, из-за пандемии её почти никто не видел, поэтому музей принял решение оставить выставку до осени 2021 года. Вторая выставка «Птица красна опереньем», приуроченная к Международному дню птиц, начала свою работу 1 апреля в историко-культурном центре «Старый Сургут». Эта выставка будет работать до 31 мая 2021.

**Отдел научно-исследовательской работы · @nauka_ugansky**

В майские «каникулы» 2021 года двое наших сотрудников отправились для проведения весенних учётов птиц на озеро Кытнелор, что лежит почти в самом центре заповедника. На озере есть два тетеревиных тока, кроме того, через болотный массив, на котором расположено озеро, шёл интенсивный пролёт водоплавающей птицы на север. Попасть на озеро можно только по воздуху, поэтому к работе по договору с ассоциацией «РГГ» был привлечён самолёт под управлением пилота из Сургута.

**Отдел охраны территории заповедника · @okhrana_ugansky**

В марте на территории заповедника продолжились лесоустроительные работы, начатые в 2020 году. Две группы сотрудников ООО ИПО «Экологическая безопасность» (Новосибирск), выигравшего конкурс на проведение работ по лесоустройству заповедника, заехали на снегоходах на его территорию, в юго-западный угол. Оттуда ими были проведены работы по обозначению границ в природе, частично по западной границе, частично по южной. Граница заповедника обозначена уже на протяжении 55,3 км суммарно. Летом работы по лесоустройству продолжатся. Все работы по лесоустройству заповедника курирует наш отдел охраны.

**Отдел экологического просвещения · @ecopros_ugansky**

Мы вновь запустили акцию «Батарейка - сдавайся!». Об этом сообщалось в наших и угутских группах в соцсетях. Пункты приёма батареек расположены - магазины: «У дяди Славы», «МТС», старшая школа и конечно же сам заповедник. Кроме того, в магазине «Максим» вы можете сдать аккумуляторы от мелкой бытовой техники. В середине мая стартует акция «Сдай макулатуру - сохрани дерево!» Да, мы снова принимаем от населения макулатуру. Её можно привезти самим на центральную усадьбу заповедника, либо позвонить по телефону 737-834 и договориться о вывозе машиной заповедника.

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ В ЛЕСУ

Лес прекрасное место! Там так красиво и интересно. В лесу мы отдыхаем душой. Он даёт нам столько всего: грибы, ягоды, тишину и спокойствие. И всё это безвозмездно! У леса одна просьба: соблюдайте правила. А какие? Мы вам напомним!

1. Не оставляй свой мусор в лесу!



Уходя можешь прихватить и чужой - зачтётся в карму.

4. Не шуми в лесу!



Веди себя тихо и чудо обязательно произойдёт! Если ты хочешь послушать громкую музыку, сделай это дома - так будет безопаснее и для тебя, и для леса.

7. Если ты взял с собой собаку, держи её на привязи, рядом!



По крайней мере, с мая по август. Помни: в это время в лесу полно детёнышей животных, которые ещё не способны убежать от собаки или отпугнуть её. Не способствуй оскудению родной природы!

2. Не разжигай костёр без особой необходимости!



Если костёр всё же необходим, разгребви верхнюю часть лесной подстилки (до минеральной почвы/песка), не оставляй его без присмотра, а уходя, основательно затуши.

5. Не причиняй вред деревьям!



Не вырезай на стволе свои инициалы, не перетягивай стволы проволокой, не обдирай кору: деревья растут десятки лет, а погибнуть могут очень быстро.

8. Не трогай мелких лесных обитателей!



Даже если они кажутся страшными и не нравятся тебе, помни: это вовсе не повод чтобы кого-то убить.

3. Не рви цветы, не вырывай растение с корнем!



Не рви много цветов в букет - достаточно несколько штук, они всё равно быстро завянут.

6. Не трогай гнездо, яйца или птенцов в нём!



Этим ты привлечёшь хищников. не подбирай нелетающих птенцов - они не брошены, у них есть родители, которые заботятся о них.

9. Не забирай из леса диких животных домой!



Они живут там круглый год. Находят себе пропитание и растят потомство. Им будет не комфортно жить не в своей среде.

АКТУАЛЬНО

Лесной пожар может возникнуть по естественным и антропогенным причинам, т.е. из-за деятельности человека. Основная причина возникновения лесных пожаров – это всё-таки деятельность человека. Сильные пожары на юге Тюменской области в этом году обусловлены поджогами сухой травы. Её жгут фермеры на полях, собственники приусадебных участков, дети и слабоумные граждане, которые не могут пройти мимо сухой травы, чтобы не поджечь её.

Доля естественных пожаров составляет всего 7-8%, и основная причина этому – сухие грозы. При попадании молнии в дерево, его расщепляет на части, которые разлетаются по округе. Обычно возгорания не происходит, так как влажность в наших лесах всегда довольно значительная. Но если продолжительное время стоит жара и нет дождя, высохшая подстилка может вспыхнуть, и тогда случается пожар.

По существующему в нашей стране законодательству пожары на ООПТ необходимо обнаруживать и тушить. Существует пять основных способов обнаружения лесных пожаров:

1. наблюдение со специально оборудованных пожарных наблюдательных вышек, мачт и других сооружений;

2. наземное наблюдение пешим порядком и с использова-



нием конного и автотранспорта;

3. анализ информации из космоса;

4. авиационное наблюдение с помощью летательных аппаратов;

5. приём и учёт сообщений населения.

Обнаружение лесных пожаров на территории нашего заповедника осуществляется с помощью космического и авиационного мониторинга. Но,

обратите внимание на последний пункт – приём и учёт сообщений от населения.

Если вы, находясь где-то рядом с заповедником: река Нёгусьях (до речки Айпеу), река Малый Юган (от юрт Ачимовы – 1 до юрт Тюмкины), река Большой Юган (район Каменного переката), увидели дым со стороны заповедника, сообщите нам об этом. Впрочем, сообщать надо о любом лесном пожаре!

Телефоны для приёма информации о пожарах от населения:

Заповедник - 8 (3462) 737 - 834

Региональная диспетчерская служба: - 8 (3467) 331 - 546

Прямая линия лесной охраны (телефон бесплатный) - 8-800-100 - 94 00

Проблема встреч с медведем известна каждому. Мы сделали для вас подборку комиксов, созданную усилиями сотрудников Кроноцкого заповедника и известным в сети художником с ником «Bird Vog». Эти картинки - напоминание о том, как надо себя вести, чтобы избежать этих встреч, и как - если встреча всё же состоялась.



ЗАПОВЕДНЫЙ АЛФАВИТ

КРАСОТА НА БУКВУ **Х**

Все мы знаем русский алфавит. Когда-то, в давние-давние времена, наши прапрадедушки и прапрабабушки учили не алфавит, а азбуку, которая обожествлялась и каждая буква была элементарной частицей творения. За каждой буквой стоял свой смысл, своё значение, свой образ.

Хрустан – небольшой кулик, размером с дрозда. Птицы эти не пугливы и могут подпускать медленно идущего человека на несколько шагов. За доверчивость и подобное поведение у гнезда, хрустана в народе называют глупой сивкой или глупой ржанкой.

В семье хрустанов всё не так, как у большинства других птиц: самка чуть крупнее и ярче самца, в брачный период токует самка, завершив кладку, она улетает на юг. Высиживает яйца самец, птенцы растут под его присмотром. Людей и четвероногих хищников самец активно отводит от гнезда, прикидываясь раненым, или как бы безучастно перебегает в сторонке.

Хрустаны довольно молчаливы: у гнезда при беспокойстве не кричат, а вспугнутые – издают короткую трель.

Питаются самыми разнообразными беспозвоночными, взрослые птицы охотно едят ягоды, иногда семена.

Зимуют в полупустынях от Марокко до Ирана.

Хрустан занесён в Красную книгу ХМАО - Югры как «неопределённый по статусу, малоизученный вид». В ХМАО гнездится на Северном и Приполярном Урале в горных тундрах. На остальной территории, в том числе и в Юганском заповеднике, встречается только на пролёте.



• Хрустан. Молодая птица

Хвостник обыкновенный – ползучее растение, обитающее в воде. Растёт на прибрежных мелководьях стоячих или слабо проточных водоёмов, причём, как правило, часть побега располагается под водой, а часть – выше её поверхности. Официальное научное название вида в русском языке является дословным переводом латинского названия *Hippuris vulgaris*, где *Hippuris* происходит от *hippa* – лошадь и *ura* – хвост; *vulgaris* – обыкновенный (лат.). В русской культуре надводные побеги этого растения традиционно сравнивали не с хвостами, а с маленькими елями или сосна-

ми, и учитывая, что растение это всегда растёт в водоёмах, называли его «водяной сосёнкой».



• Хвостник обыкновенный



Древесина, окрашенная хлороциборией сине-зелёной

Хаммарбия (или гаммарбия) болотная – редкое травянистое растение



семейства Орхидные. Невысокое, до 20 см, растение с нитевидным корневищем. Орхидея – вовсе не синоним красоты, как считают многие. Не все орхидеи обладают красивыми цветами. У нашей хаммарбии совсем невзрачные, мелкие (до 1 см) шестилепестковые цветки, желтовато-зеленоватого окраса. Растение любит свет и очень влажные, торфянистые или глинистые земли, поэтому чувствительно к изменению уровня грунтовых вод. В основном растёт на болотах, прячась во мху, показывая только свои соцветия. Размножение происходит как семенами, так и выводными почками, образующимися на краю листьев, что похоже на размножение каланхоэ. В Юганском заповеднике хаммарбия цветёт в июле-августе.

Вид внесён в Красную книгу ХМАО - Югры и многих других регионов России.

Хлороцибория сине-зелёная. Диаметр плодового тела этого гриба крохотный – 3-8 миллиметров. Грибы хлороцибории селятся на уже достаточно трухлявых, лишённых коры валежных стволах, пнях и сучьях лиственных пород. В Юганском заповеднике наиболее часто отмечается на осиновом валеже. Окрашенную в сине-зелёные тона древесину можно увидеть в течение всего года, но плодовые тела обычно образуются летом и осенью. Зеленоватая древесина осины, окрашенная мицелием гриба, очень ценится у резчиков по дереву.

Ольга Стрельникова,
Гузель Шарипова

Фото: С. Волкова, Е. Шнайдер,
Е. Стрельникова,
Е. Звягиной, Н. Рыскиной,
К. Теплова

Про iNaturalist

«Весь огромный мир кругом меня, надо мной и подо мной полон неизвестных тайн. Я буду их открывать всю жизнь, потому что это самое увлекательное занятие в мире»

В. Бианки

Многие люди, став взрослыми, не утрачивают искреннего интереса к живой природе. И, даже если по роду своей деятельности они не занимаются профессионально её изучением, то продолжают всю жизнь наблюдать, узнавать новое, просто для того, чтобы испытать восторг и удивление перед совершенством всего живого.

С развитием новых технологий практически у всех владельцев смартфонов появилась возможность не только делать моментальные снимки встреченных в природе интересных объектов живого мира, но и тут же выкладывать их в различные интернет-ресурсы с целью поделиться своей находкой.

Instagram, Facebook и другие соцсети содержат большое количество таких кадров с вопросами: «Помогите определить, кто это?».

В 2008 году в Калифорний-



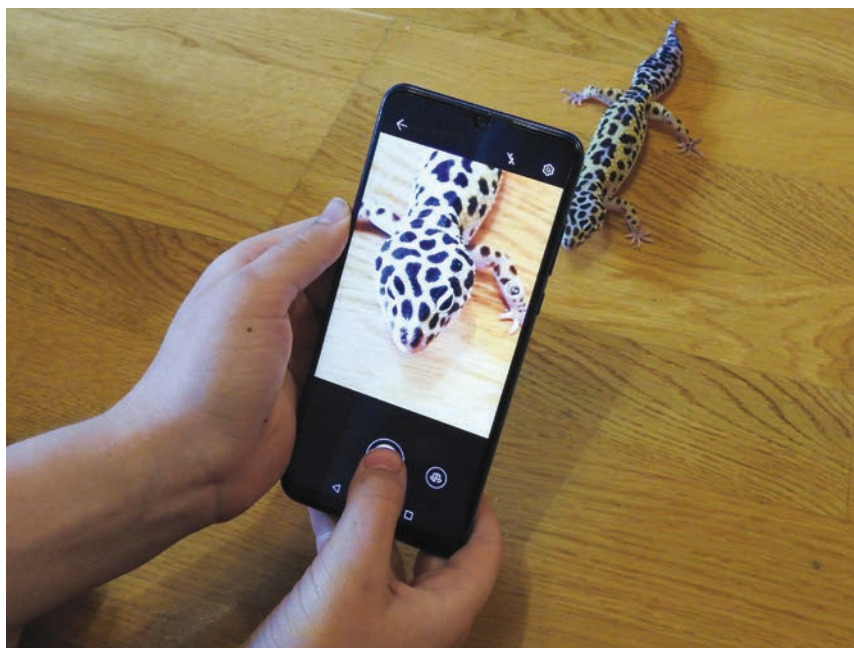
ском Университете в Беркли возник проект – iNaturalist. Его целью было направить всех любителей природы на тематический ресурс, который помог бы им «встретиться в прямом эфире» с профессионалами.

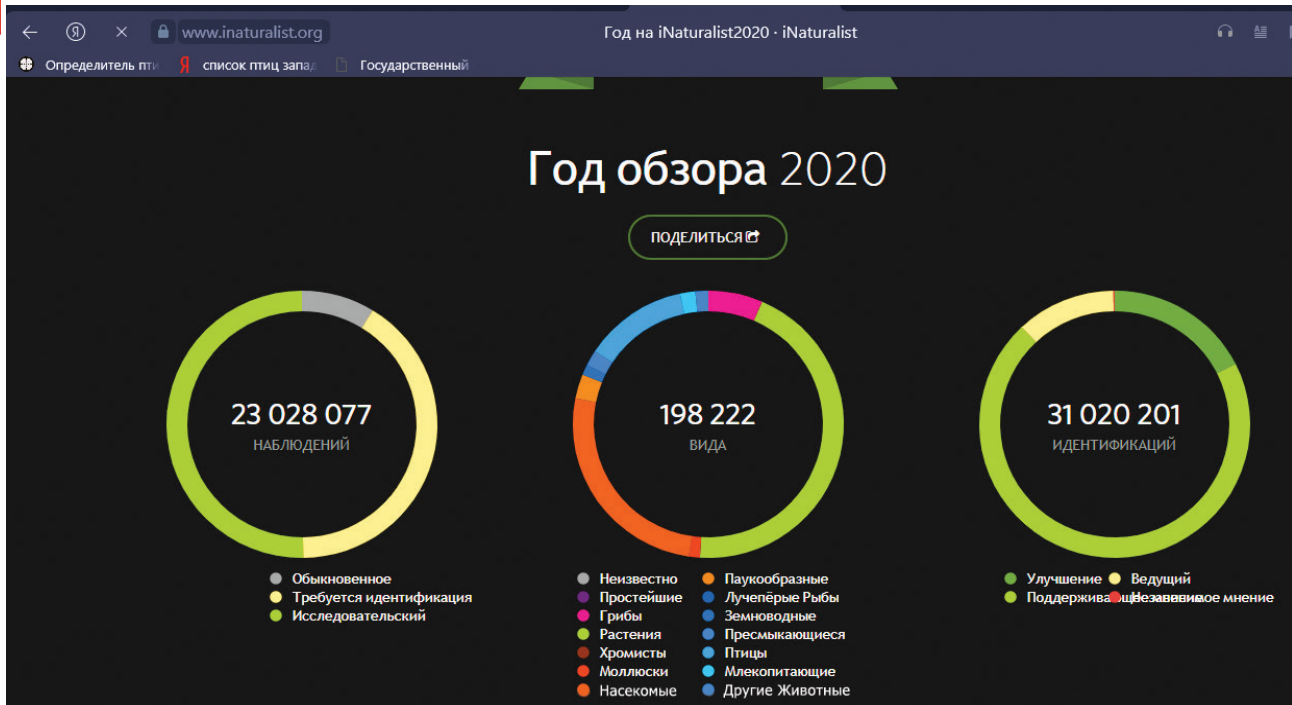
За эти несколько лет iNaturalist вырос из студенческого

проекта в поистине международную интернет-платформу, и её сведения пополняют GBIF (The Global Biodiversity Information Facility, международную научную базу данных по биоразнообразию).

Сейчас у проекта iNaturalist более 850 тысяч пользователей, ими было зафиксировано около 66 миллионов наблюдений о растениях, животных, грибах и других организмах. Не так давно Россия по объёму данных, загруженных в iNaturalist, вышла на 8-е место. Сейчас из России зарегистрировано свыше 500 тысяч наблюдений по всем видам живых организмов, и, судя по всему, это только начало.

Пользоваться программой iNaturalist может буквально каждый желающий, это достаточно просто и доступно, как через веб-сайт, так и из мобильного приложения.





Зарегистрироваться на платформе iNaturalist – дело нескольких минут, после чего у Вас появляется возможность не только сохранять собственную коллекцию фотонаблюдений, получать ответы на свои вопросы, при желании вести дневник, но и участвовать в развитии «гражданской науки».

Посмотрим, как это выглядит:

Например, Вы встретили интересную, красивую птицу, сфотографировали её и хотите узнать её название. Загружайте свой кадр на страничку в iNaturalist.

Первый этап определения проходит автоматически, система распознаёт объект и сразу предлагает подходящие варианты. Вы можете смело выбирать из них, т.к., затем, к определению подключатся эксперты и подтвердят правильный. Только после этого ваши наблюдения, получившие статус «исследовательского уровня», попадают в международную базу данных биологического разнообразия

(GBIF).

Вы получили возможность удовлетворить своё любопытство, а банк данных пополнился ещё одним наблюдением.

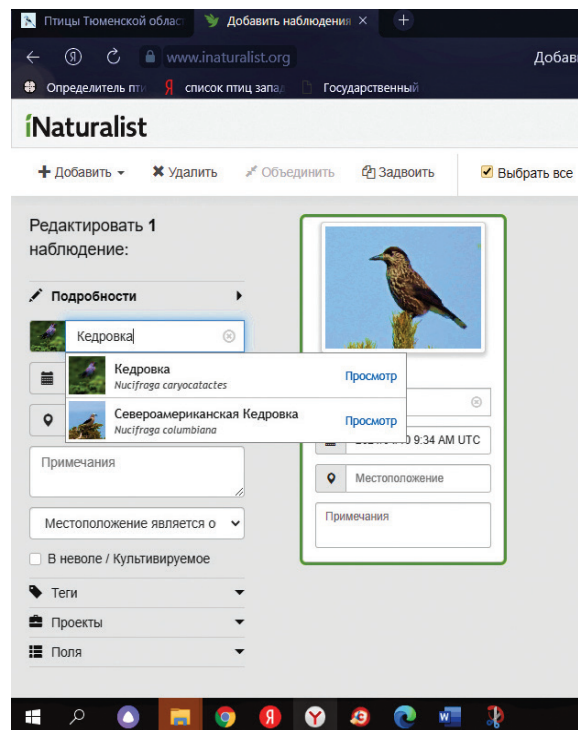
Казалось бы, какой смысл в накоплении массы разрозненных сведений? Но в настоящее время описание биоразнообразия приобрело для человечества самостоятельную ценность.

Нам необходимо понимать сколько видов на планете, как они распределены. Гигантский объём информации, который требуется для описания биоразнообразия, не под силу собрать довольно ограниченному числу профессиональных учёных. В последнее время так называемая «гражданская наука» вышла в этом смысле на новый уровень. Действительно, интернет-платформа для сбора данных, такая, как iNaturalist, задаёт

«систему сбора», а специальные знания и умения для анализа и синтеза этой информации применяют профессионалы, сидя у экрана своего компьютера.

iNaturalist – это и международная социальная сеть, дающая возможность неформального общения тех, кого объединяет интерес к живой природе. Присоединяйтесь!

Надежда Богомякова
Фото автора



СИЛА ЗАПОВЕДНЫХ ТРАВ

Чай - это безалкогольный напиток, приготовленный из Чайного куста или Камелии китайской (*Camellia sinensis*). Кроме того, чаем называют и сырьё, из которого готовится напиток. Камелия китайская в наших краях не растёт, но и в наших лесах и болотах произрастает масса растений, которые можно использовать как «чайные». В рубрике «Сила заповедных трав» мы знакомим вас с этими растениями.

Смородина чёрная – кто не знает этот многолетний кустарник! Он растёт по берегам рек, озер, стариц, ручьев, во влажных лесах и по их опушкам, по окраинам болот на всей территории Урала, в Западной и Восточной Сибири. По латыни растение называется *Ribes nigrum*, и относится к семейству Крыжовниковые (*Grossulariaceae*).

Кусты смородины чёрной достигают до 1,5 м. в высоту и имеют опущенные желтовато-серые побеги, листья похожи на листья крыжовника, снизу – с золотистыми железками по жилкам, с ароматным специфическим запахом.

Цветки длиной 7-9 мм, зеленоватые или розовато-серые, собраны в кисти. Плоды – круглые блестящие ягоды диаметром 7-10 мм, чёрные или тёмно-фиолетовые, душистые. Цветёт смородина в мае – июне, плоды созревают в июле – августе.

На Руси чёрную смородину знают и любят уже на протяжении многих веков. Русское название «смородина» происходит от древнерусского слова «смородить», издавать сильный запах, и дано за тот приятный аромат, которым обладают все части растения.

Ягоды, листья и почки чёрной смородины являются настоящим концентратом витаминов. По содержанию витамина С в плодах она в 4 - 5 раз превосходит землянику и цитрусовые и содержит от 300 до 400 мг витамина С на каждые 100 г ягод, т. е. около 5 - 6 суточных доз для взрослого человека. В листьях смородины также содержится большое количество витамина С. Особенно полезно собирать листья смородины после созревания плодов, когда концентрация витамина С в них максимальна.

Богата смородина витамином Р, витамином Е (токоферол), витаминами группы В, каротином, калием и многими другими полезными минеральными элементами – кальцием, железом, фосфором, магнием. Помимо этого, в ягодах и листьях смородины содержатся дубильные и пектиновые вещества. Есть также эфирные масла и органические кислоты. Содержащиеся в чёрной смородине вещества проявляют значительную антимикробную активность.

Листья на чай можно заваривать свежие – просто сорвав с куста, можно высушить в тени – сухие не столь ароматны, как свежие, и не дают «чайного» цвета, но если к основному компоненту чайного напитка добавить щепотку сухих смородинных листьев, то аромат чая значительно усилится. Очень полезно в зимнее время заваривать сушёные листья смородины и ягоды! Такие чаи положительно влияют на процессы кроветворения, желчеотделительную функцию печени и оказывают нормализующее действие на артериальное кровяное давление, повышают сопротивляемость организма гриппу и простудным заболеваниям.

Приятного и полезного чаепития!

Надежда Богомякова,
Фото: интернет ресурс



ФОТОКОНКУРС «МОЯ ВЕСНА»



Прилёт серой вороны
Фото: Воеводина Елена Валерьевна



Крокусы на клумбе
Фото: Звягина Людмила Юрьевна



Прострел желтеющий
Фото: Полосков Борис



Река Большой Юган
Фото: Скрипачева Людмила Лазаревна

Гриб саркосцифа и жук навозник лесной
Фото: Вайсалова Юлия Владимировна



Токующий тетерев
Фото: Сивова Галина Владимировна

ДЕТСКАЯ СТРАНИЧКА



Загадка:

24:00	10:30	17:30	11:00	24:30	04:30	19:30	18:30	15:00	20:30
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

08:00	13:00	04:00	05:00	23:00	09:30	11:30	02:00	22:00
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

16:00	01:00	15:30	02:30	13:30	17:00	22:30	23:30	06:00
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

19:00	05:30	12:00	21:30	09:00	16:30	18:00
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Ответ:

--	--	--	--	--	--