**Экологическая дата «Всемирный день защиты животных»**

**Экологический урок «Твои соседи по планете»**

**Слайд 1.** Всемирный день защиты животных, отмечаемый во всём мире ежегодно 4 октября, был учреждён на Международном конгрессе сторонников движения в защиту природы, проходившем в 1931 году во Флоренции (Италия), и призван обратить внимание человечества на проблемы остальных обитателей планеты. Дата [4 октября](https://www.calend.ru/day/10-4/) была выбрана по той причине, что этот день известен как день памяти о католическом святом Франциске Ассизском, который считается покровителем животных.   
 Общества защиты животных многих стран мира ежегодно организуют разнообразные массовые мероприятия и акции, посвященные этому дню. В России эта дата отмечается с 2000 года по инициативе Международного фонда защиты животных.

В мире высоких технологий нет более беспомощных существ, чем животные: дикие или домашние - их жизнь во многом зависит от человека, его деятельности и бесцеремонного вторжения в природу. День защиты животных призван напомнить об ответственности, которую мы несём за других обитателей планеты.  
**Слайд 2.** В России важнейшим механизмом охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных является Красная книга Российской Федерации. Перечень объектов животного мира, занесенных в неё, включает более 400 видов животных. Также разрабатываются и осуществляются стратегии сохранения отдельных редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных - амурского тигра, дальневосточного леопарда, снежного барса, белого медведя, зубра, сахалинской кабарги. Для защиты и сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и среды их обитания реформируется экологическое законодательство. Создаются и совершенствуются федеральные законы, коренным образом меняющие отношение человека к окружающей среде.

В более чем 60 странах мира активно поднимаются важные вопросы, такие как сохранение вымирающих видов, пресечение жестокости по отношению к питомцам, гуманное решение проблемы бездомных зверей, улучшение условий в зоопарках, питомниках и приютах.

Всемирный день защиты животных охватывает всех живых существ и уникальные проблемы каждого вида. Этот праздник многонациональный - любовь и уважение к братьям нашим меньшим не зависят от возраста, пола, цвета кожи, этнографических признаков и религиозной принадлежности.

День защиты животных относится к категории экологических. По всему миру в честь него проходят разнообразные благотворительные, просветительские мероприятия. Приюты для кошек и собак устраивают выставки, на которых можно взять в семью питомца. В школах идут тематические уроки, где объясняют важность заботы о братьях наших меньших. Ветеринарные клиники проводят дни открытых дверей с мастер-классами для владельцев домашних животных, рассказывают об особенностях ухода, кормления и лечения, важности вакцинации. Благотворительные фонды организовывают акции, направленные на сбор средств для помощи вымирающим видам. Некоторые компании в этот день объявляют праздник "Приведи лучшего друга", позволяя сотрудникам приходить со своими питомцами.

Ну а мы в презентации «Млекопитающие Заповедного Подлеморья» рассмотрим некоторых представителей животного мира Забайкальского национального парка, Баргузинского заповедника и Фролихинского заказника. И отметим, какие же интересные и удивительные звери нас окружают!

**Слайд 3.** На этом слайде представлены фотографии животных Заповедного Подлеморья, внесённые в Красные книги республики Бурятия и России. Черношапочный сурок и байкальский осётр занесены в Красную книгу России. Непригодность для обитания большей части территорий высокогорий, краткая продолжительность бесснежного периода, скудные запасы корма ограничивают размножения сурка. Популяция медленно пополняет свою численность, поэтому этот крупный грызун высокогорий взят под строгую охрану в Баргузинском заповеднике и Забайкальском национальном парке. А байкальский осётр - быстро сокращающийся в численности вид. И чтобы его сохранить, его также занесли в Красную книгу РФ.

**Слайд 4.** А теперь перейдём к видам, которым ничего не угрожает, и они благоприятно чувствуют себя под охраной Заповедного Подлеморья. Обратим внимания на представителя семейства собачьих – **волка.**

На территории Забайкальского национального парка живёт две семьи волков, которые в зимний период собираются в стаю.

Волк – сильный, подвижный зверь, внешне напоминающий собаку, весом от 40 до 65 кг.

Питается волк копытными животными (лось, изюбр, косуля), зайцем-беляком, мышевидными грызунами, птицами, рептилиями, часто ест падаль. Приёмы охоты разнообразны: от скрадывания до организованного загона копытных на засаду.

Бегает волк очень быстро и бесшумно, потому что бежит на кончиках лап. Хищники этого семейства являются пальцеходящими с не втяжными когтями. Ведь не случайно говорят: «подкрасться, как волк».

**Слайд 5.** У волчицы рождаются 5-7 щенков. Рождаются они слепыми и глухими, и покрыты коротким, мягким серовато-коричневым мехом. При рождении весят 300-500 грамм. В течение первого месяца питаются молоком матери. В 1,5-месячном возрасте они уже способны бежать от опасности. Спустя 3 недели волчата впервые покидают логово и начинают есть твердую пищу.

У волков насчитывается около 10 мимических выражений, соответствующих определённому состоянию и эмоциям: гнев, злоба, ласка, настороженность, покорность, угроза, страх, веселье. Волки, глядя друг на друга, спрашивают, отвечают, обмениваются информацией о присутствии добычи, появлении других волков, людей и т.д. Хвост тоже является выразителем его мыслей. О многом говорит положение ушей, осанка и голос.

Живут волки не более 15 лет. Проживший 16 лет в неволе волк был совершенно дряхлым.

В Забайкальском национальном парке летом волки живут в районе реки Малый Чивыркуй, заходят и в окрестности озера Арангатуй. Когда у семьи появляются волчата, родители добывают зайцев, косуль, мышей, разоряют гнёзда водоплавающих, тетеревиных и других птиц. Также в этот период волки едят ягоды, травы, плоды. А в зоне затопления озера Арангатуй хищники успешно добывают ондатр, разоряя их хатки.

Зимой, во время ледостава, собравшись в стаю по 4-6 животных, волки начинают передвигаться по территории парка вдоль береговой линии. Заходят в лес по замёрзшим рекам, т.к. по льду легче передвигаться, пытаясь добывать копытных животных (лосей, изюбрей).

**Слайд 6.** Перед нами хозяин тайги – **бурый медведь**. Телосложение зверя грузное, голова массивная, уши короткие, стоячие, глаза небольшие. Короткий хвост скрыт в мехе. Медведь – животное стопоходящее, конечности короткие, пятипалые. Несмотря на свой неуклюжий вид, он довольно быстро бегает и в молодом возрасте лазает по деревьям. На зиму медведи устраивают берлоги и впадают в длительный сон (более 4 месяцев). К этому времени года слой подкожного жира у них достигает 3-7 см.

Во время сна у медведицы в берлоге рождается потомство от 1 до 3, редко 4-5 очень маленьких медвежат, весом около 500 г. Медведица очень внимательная и строгая мать: она, не задумываясь, даст затрещину медвежатам, которые находятся от неё слишком далеко или не слушаются.

**Слайд 7.** Медведь – всеядный зверь. Весной, когда медведь выходит из берлоги, ему голодно, поэтому он идёт на солнцепёки, на вырубки, разрывает муравейники, выкапывает корешки растений; когда зазеленеет осинник - кормится молодыми листьями. С треском заламывая деревья, он шумно сдирает листву и, чавкая её, съедает. А у Байкала ворочает камни – собирает насекомых - ручейников и других водных насекомых.

Известна поговорка - неуклюж, как медведь. Как вы думаете, можно его назвать неуклюжим?Нет! Медведь может очень быстро бегать, неслышно подкрадываться, плавать, ползать, рыть, совершать большие прыжки, но солидный вес лишает его лёгкости.

Медведь имеет слабое зрение, но слух и обоняние развиты хорошо. Это умное животное запутывает следы, заходит в речки, петляет, кружит, возвращается собственными следами обратно, прежде чем залечь в берлогу.

В Забайкальском национальном парке парка медведь живёт в лесах полуострова Святой Нос, Баргузинского хребта, на Чивыркуйском перешейке. Обычен на побережье Байкала, в весенне-летний период на лугах на горных склонах в субальпийской и верхней части лесного поясов.

Предельный возраст медведей, содержащихся в неволе, 47 лет. В природе живут 20-30 лет. Средняя масса тела 300-600 кг.

**Слайд 8.** **Лисица -** это элегантный, чуткий, осторожный и хитрый зверь. Чтобы уйти от своих врагов, лисица изматывает их, увлекая в непроходимые места, а потом отрывается, прячась в укромном месте. Враги её – волк, медведь, росомаха, рысь, крупные хищные птицы.

**Слайд 9.** Зимой мышкует, встав на пенёк, чтобы подальше было видно, слушает и смотрит: где под снегом мышь пискнет, где снег чуть шевельнётся. Услышит, заметит и кинется! Готово – попалась мышь в зубы рыжей пушистой охотнице. Ещё питается зайцами, птицами, насекомыми, рептилиями, рыбой, растительной пищей (ягодами).

В качестве убежища лисица использует нору, которую роет сама или занимает чужую. В ней рождается в среднем 4-6 лисят. На время размножения лисицы живут парами. В остальное время лисица – одиночный зверь.

Лисица прекрасно плавает и ныряет. Иногда зверь теряет осторожность из-за своего излишнего любопытства и чрезмерного увлечения охотой за мелкими грызунами.

Когда лисица отдыхает, то по-собачьи ложится на бок, на спину, а садится на задние лапы. Летом ложится на отдых прямо под кустом, а зимой – на снег, укрывшись пушистым хвостом, как тёплым одеялом. Лисицы очень выносливы и не боятся сильных морозов и метелей. Продолжительность жизни лисиц в неволе до 25 лет. В природе звери живут намного меньше – всего 6-7 лет.

На территории национального парка лисицы обычны на Чивыркуйском перешейке, вблизи кордона Монахово, посёлков Курбулик и Катунь.

**Слайд 10.** Природу национального парка украшает известный хищный зверёк из - семейства куньих - **баргузинский соболь**.

Интересна и поучительна история соболя. 300 лет назад в Сибири ежегодно добывалось до 200 тысяч соболей. Но со временем в результате хищнического истребления численность соболя стала резко уменьшаться. Соболь попал в число вымирающих видов. Были приняты все необходимые меры по охране пушного зверька: на длительный срок запрещена охота, организовано несколько государственных заповедников, первый – Баргузинский в 1916 году, введена строгая борьба с браконьерством. Всё эти меры способствовали постепенному восстановлению численности зверьков.

**Слайд 11.** Соболь – обычный, многочисленный вид на территории Забайкальского национального парка. В тайге предпочитает участки высокоствольного леса и старые гари, изрезанные речками и сильно захламлённые валежником. На Баргузинском хребте и на полуострове Святой Нос встречается в каменистых россыпях, в зарослях кедрового стланика.

Cоболь хорошо лазает по деревьям, хотя его считают наземным животным; имеет отличный слух и обоняние, зрение слабое. Голос – урчание или стрекотание. Активен в сумерки и ночью, но часто охотится и днём. Гнёзда устраивает в низкорасположенных дуплах или упавших деревьях, под валежником, корнями и выворотами, в пустотах между камнями.

В отличие от большинства видов семейства куньих соболь может существовать за счет растительных кормов и, прежде всего, семян сосны кедровой. Однако повсеместно и всегда основной пищей зверька являются мышевидные грызуны.

Рождаются соболята весной беспомощными, покрытые пуховыми волосками, массой около 30 г. Питаются молоком до двухмесячного возраста. В выводке бывает от 1 до 7 детёнышей, чаще 3-4.

Продолжительность жизни соболя в природе около 20 лет.

**Слайд 12. Речная выдра.** Это настоящий пресноводный зверь. Выдра занесена в Красную книгу республики Бурятия. Длина тела животного 63-90 см, масса 6-10 кг.В воде она добывает пищу и здесь же ищет убежище в случае опасности. На берегу зверёк обычно только отдыхает. В Забайкальском национальном парке выдра живёт по речкам Крестовая и Маркова на полуострове Святой Нос. Также по рекам Малые и Большие Черемшаны, Большой и Малый Чивыркуй, Безымянка. Одним из главных обстоятельств в экологии выдры оказывается характер водного и ледового режима водоёма в зимнее время.Для зверька необходимо наличие полыней, проталин, продухов, «ключистых мест» - т.е. возможность проникать в воду и добывать в ней пищу.

Чем выдра отличается от других зверей семейства куньих? Тело животного обтекаемой формы, вытянутое, гибкое; наружный слуховой проход и ноздри снабжены клапаном для замыкания. Хвост длинный, мускулистый и служит не только рулём, но и опорой при стоянии на задних ногах. Ноги пятипалые, укороченные с плавательной перепонкой, доходящей до конца пальцев. Окрас шерсти сверху тёмно-бурый, снизу – светлый, серебристый. У неё длинные чувствительные усы (вибриссы), которые позволяют ей улавливать перемещение добычи в темноте или в мутной воде. Активны они ночью, а днём спят в надёжном укрытии – где-нибудь в прибрежных вымоинах, под корягой.Может находиться под водой более 3-х минут.

**Слайд 13.** Нору выдра роет на берегу, один вход выходит в воду, другой – на сушу. В убежище весной рождается 2-5 детёнышей, которые держатся с родителями до осени или до зимы.

За ночь в поисках пищи выдры могут пройти несколько десятков километров вдоль речек, озёр и ручьёв. Питаются в основном мелкой рыбой, лягушками. К питанию растительной пищей не приспособлены. Могут часами играть друг с другом. Очень трудно обнаружить зверька в момент всплытия, чтобы вдохнуть воздух, ей достаточно высунуть на поверхность только нос. Выдры очень ловкие и подвижные. Движения их чем-то напоминают змеиные.

Выдры обладают широким диапазоном издаваемых звуков: общаясь между собой, они гукают, верещат и тявкают, во время игры или удовольствия – стрекочут, зовя сородичей – пищат, а испугавшись – шипят и фыркают. Готовясь к нападению, выдры издают длинный и пронзительный вой.

**Слайд 14**. **Лось** – это самый крупный олень нашей (и мировой) фауны, относится к отряду парнокопытных. Туловище сравнительно короткое, ноги очень длинные (около 80 см). Голова сильно вытянутая, горбоносая. Верхняя губа очень большая, сильно нависающая над нижней губой. Задняя часть тела одинаковой окраски со спиной, т.е. хвостового зеркала нет. Цвет шерсти буровато-чёрный, ноги светло-серые. Молодые лосята не имеют пятнистой окраски. Рога обычно широкие лопатообразные с отростками по краям «лопат». Только у самцов имеются рога, которые они ежегодно сбрасывают. Длина тела до 3 м, высота в холке 170-235 см! (Рост в холке - это расстояние от опоры (любой поверхности) до места слияния шеи и лопаток четвероногого животного). Масса тела от 300 до 560 кг.

Летом лось имеет неограниченный набор травянистых и веточных кормов. Особенно хорошо поедает он кипрей (иван-чай), медвежью дудку, калужницу. Кормясь нередко по берегам водоёмов, лоси поедают хвощи, осоку, рогоз, вахту, кувшинку. Зимой же, когда он переходит на веточные корма, доступное их количество и ассортимент становятся жизненно важными. Суточная потребность в корме зимой 14-15 кг, весной – 8-9, летом до 30 кг.

Лось приспособлен к бесшумному плаванью, надолго может уходить под воду, добывать растительность из глубины озера.

**Слайд 15**. Осенью, в период гона, лоси удаляются глубоко в тайгу. Издают глухие, часто повторяющиеся гортанные звуки. Весной у лосихи рождается один, иногда два лосёнка массой 10-16 кг. Молочное кормление длится до осени.

В отличие от некоторых других оленей лоси не образуют стад и чаще держатся одиночно или группами по 3-4, редко до 10 зверей.

Зимой глубокого снега лоси избегают. Уже при глубине снега 70-90 см передвижение их затруднено. Снеговой покров толщиной в метр делает регулярное обитание лося невозможным. На общее поведение лосей существенно влияет режим снежности. В областях, где средняя максимальная глубина снега не превышает 50 см, лоси живут оседло, совершая лишь небольшие переходы из одних стаций в другие.

На территории национального парка лось обычен по рекам Большой и Малый Чивыркуй, на полуострове Святой Нос. На Чивыркуйском перешейке живет оседло в летний период, зимой совершает переходы. Единичен в горных районах рек Большие и Малые Черемшаны.

**Слайд 16**. **Кабарга** –мелкий, безрогий олень. Взрослые самцы имеют длину до 1 метра, массу 10-17 кг. Задние ноги значительно длиннее передних. Верхние клыки у самцов развиты очень сильно и достигают 10 см. У самок клыки маленькие и никогда не выступают из-под верхней губы. У самцов имеется мускусная железа. Размером она с куриное яйцо и содержит густое студенистое вещество – мускус («кабарожья струя»). Волосяной покров густой и грубый. Общий тон окраски верха тела шоколадно-бурый, иногда с серым оттенком.

У учёных нет единого мнения, зачем кабарге нужны клыки. Возможно, они играют роль турнирного оружия.

**Слайд 17.** Характерные места обитания оленя в Забайкальском национальном парке – темнохвойная горная тайга Баргузинского хребта с наличием скалистых мест и россыпей. Кабарга великолепный прыгун, спасаясь от преследования, подобно зайцу, запутывает следы.

Летом питается травянистой растительностью, ветками кустов и деревьев. Зимой кормится лишайниками, кроме того, ест хвою, молодые ветки и засохшие листья.

Врагами кабарги являются рысь, волк, росомаха, медведь.

**Слайд 18. Заяц-беляк** всем известен тем, что меняет свой окрас с рыжевато-бурого летом на снежно-белый с чёрными кончиками ушей зимой. Относится он к отряду зайцеобразных. Волосяной покров мягкий и густой. Длина тела 45-68 см, масса – 2,5-5,5 кг.

Заяц-беляк – типично лесное животное**.** Населяет всю территорию национального парка. Вместе с тем избегает сплошных массивов леса, предпочитая леса, изреженные гарями и лугами. Летом беляк нуждается в сочных кормах и по этой причине держится преимущественно близ Арангатуйских болот, рек и ручьёв. Однако наибольшая концентрация отмечается в ивняках по долинам рек Большого и Малого Чивыркуя, Больших и Малых Черемшан.

Зимой в сильные морозы заяц роет в снегу норы 0,5-1,5 м длиной, в которых может проводить целый день и покидать лишь при опасности. Заячий след на снегу легко узнаваем - спереди рядом два больших отпечатка лап, а позади один за другим - два маленьких. Летом заяц отдыхает, затаившись в укромном месте, такое место называется лёжкой.

**Слайд 19.** Летом заяц кормится разнообразной травянистой растительностью: клевером, одуванчиком, мышиным горошком, тысячелистником, золотарником, подмаренником, осоками, злаками. Охотно беляки едят почвенные грибы. Осенью зайцы переходят на питание веточными кормами, которые зимой становятся практически единственной пищей. Излюбленные корма – это ветки и молодые побеги мягких лиственных древесных пород – ивы, осины, березы.

Испытывая солевое голодание, посещает солонцы, на которых лижет пропитанную солями землю. Охотно грызёт кости погибших зверей и сброшенные рога оленей.

Зайчата у зайчихи рождаются на поверхности земли, в кустах среди валежника и способны передвигаться в первый же день после рождения. Некоторое время они находятся вместе с матерью, не разбегаясь далеко друг от друга. В лесу молодых зайчат находят обычно целым выводком. Рождаются зайчата массой 90-130 г. Они быстро растут и на 9-10-й день уже едят траву.

Гибель зайцев-беляков от хищников не так велика, как это иногда принято думать. Некоторое количество зайцев уничтожает лисица, местами рысь, а из птиц – беркут.

Продолжительность жизни беляка в природных условиях равна 8-9 годами.

**Слайд 20. Азиатский бурундук** (отряд грызуны, семейство беличьи) -мелкий, стройный зверёк массой до 110 г при длине тела до 16 см. Общий тон меха светлый (серовато-бурый), на спине пять тёмно-бурых или чёрных продольных полос, мех между ними серовато-жёлтый, грудь и брюшко грязновато-белые. Такая окраска является покровительственной. Благодаря светлым и узким тёмным полоскам, ему легче быть незаметным среди лесной растительности.

Бурундук хорошо лазает и делает прыжки с дерева на дерево до 6 м длиной;с ловкостью спрыгивает на землю с 30-метровой высоты.

Бурундук - житель обширных хвойных и смешанных лесов,не избегает и чисто лиственных. В Забайкальском национальном парке предпочитает участки с подлеском или с буреломом и старые гари. Живёт и в молодых лесных насаждениях, в колках, по долинам рек Большой и Малый Чивыркуй, Большие и Малые Черемшаны, на Чивыркуйском перешейке (местность Карга). Обычен на полуострове Святой Нос.

Бурундук живёт в норах. Летом иногда делает гнездо в трухлявых пнях, в дуплах упавших деревьев. Зимние норы сравнительно неглубокие и простого устройства. В норе две камеры – гнездовая и кладовая и неглубокие отнорки, используемые как уборные. В спячку залегают с осени до конца марта. На время оттепели спячка может прерываться.

У бурундуков надёжная звуковая сигнализация: при опасности они свистят или издают резкую трель похожую на птичью.

**Слайд 21.** Пища бурундука преимущественно растительная. Он ест семена хвойных и лиственных пород деревьев, а также почки, цветы, ягоды, грибы, семена трав и кустарников, насекомых, их личинок и куколок.

У бурундука высоко развит инстинкт запасания корма. В течение лета и осени зверёк делает запасы массой до 8 кг и складывает их в нору. Пищу бурундук перетаскивает в защёчных мешках, за один приём может унести до 10 грамм.

Двое бурундуков - Чип и Дейл являются мультипликационными персонажами, придуманными в 1940-х годах Уолтом Диснеем.

**Слайд 22. Черношапочный сурок** редкое, колониальное животное из отряда грызунов, семейства беличьих. Наличие чёрной окраски «шапочки» на голове отличает его от других сородичей.Сурки – настоящие норники. Норы бывают двух типов – гнездовые и временные, служащие в качестве укрытий.

Сурки ведут дневной образ жизни. Они чрезвычайно осторожны. Прежде чем выйти наружу, зверёк высовывает голову из норы и осматривается; затем выходит на поверхность и, стоя «столбиком» на сурчине, снова внимательно обозревает окрестности. Заметив опасность, издаёт резкий свист, что служит предупредительным сигналом для сородичей.

Суркам свойственна глубокая длительная зимняя спячка, во время которой происходят существенные изменения физиологического состояния. Температура тела падает до 5-8о С, число сердечных сокращений до 10, а дыханий – до трёх в минуту. Спячка предохраняет сурков от гибели в неблагоприятный в кормовом отношении период года и зверьки не нуждаются в запасах пищи.

Перед спячкой сурки накапливают резервные вещества и нагуливают жир. В холодное время года это имеет для них огромное биологическое значение.

**Слайд 23.** Основная пища сурков растительная. Питаются разными травами, листьями, ягодами, цветками. Нередко поедают и полынь. Весной выкапывают подземные части растений. Также поедают насекомых и мышевидных грызунов.

В Заповедном Подлеморье черношапочный сурок встречается в высокогорьях Баргузинского хребта, выше пределов распространения древесной растительности. Для него важны различные типы растительности – горно-тундровые, разнотравные альпийские лужайки, участки с мелкоземистым субстратом, крупноглыбовые курумники.

**Слайд 24.** Все животные живут в своём мире – царстве дикой природы, они связаны друг с другом и с внешней средой. Они сами строят жилища, добывают пищу, растят малышей, охотятся, спасаются от хищников, учатся друг у друга и помогают друг другу. В их мире нет бедных и богатых, нет войн. Если хищники охотятся на более слабых зверей, то только, чтобы не умереть с голода. Если животные обитают рядом с человеком и пришли, чтобы полакомиться в его саду, огороде или поле, то только потому, что хозяин вырастил плоды на участке, где звери кормились всегда. Жива генетическая память. Ведь именно человек вошёл в их дом: срубил их деревья, распахал их луга, построил на месте их дома свой. Одних он взял с собой в посёлки и города, другие (воробьи, вороны, мыши) переселились туда следом за ними, третьим он оставил заповедники, бескрайние пустыни да глухомань, куда ещё не успел добраться сам. Не слишком-то мы вежливы с животными, а напрасно. Все животные прекрасно маскируются, сливаясь с окружающей средой, и лечатся целебными травами, если заболеют. Но самое главное, звери научили нас доброте и храбрости. Благодаря этим качествам их с древнейших времён обожествляли во всём мире, о них сочиняли сказки, стихи и песни, им ставили памятники, изображали на гербах городов. На гербе нашего государства – символичное изображение двуглавого орла. Животные – прекрасны. В этом вы убедились, посмотрев эту презентацию.