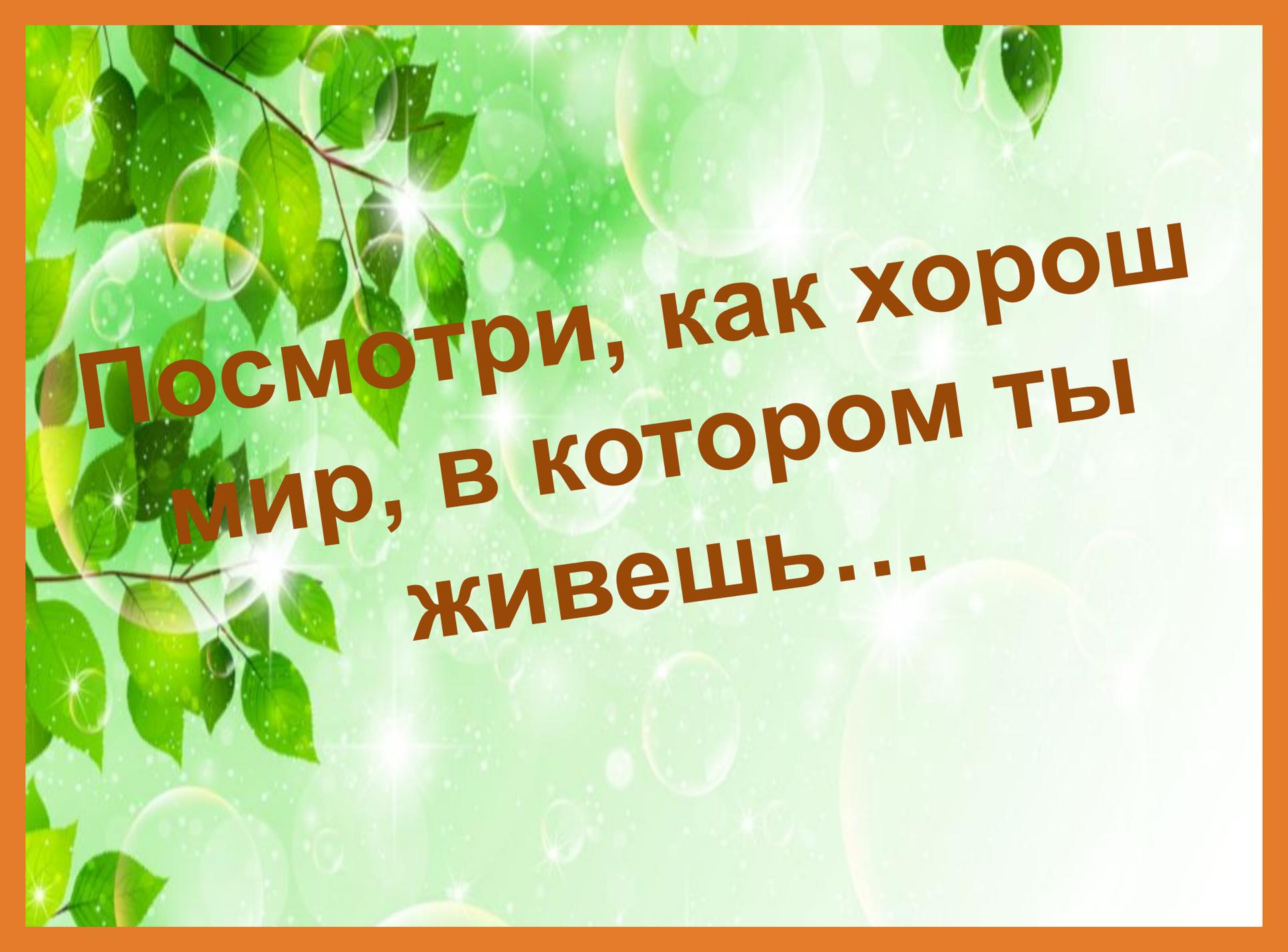


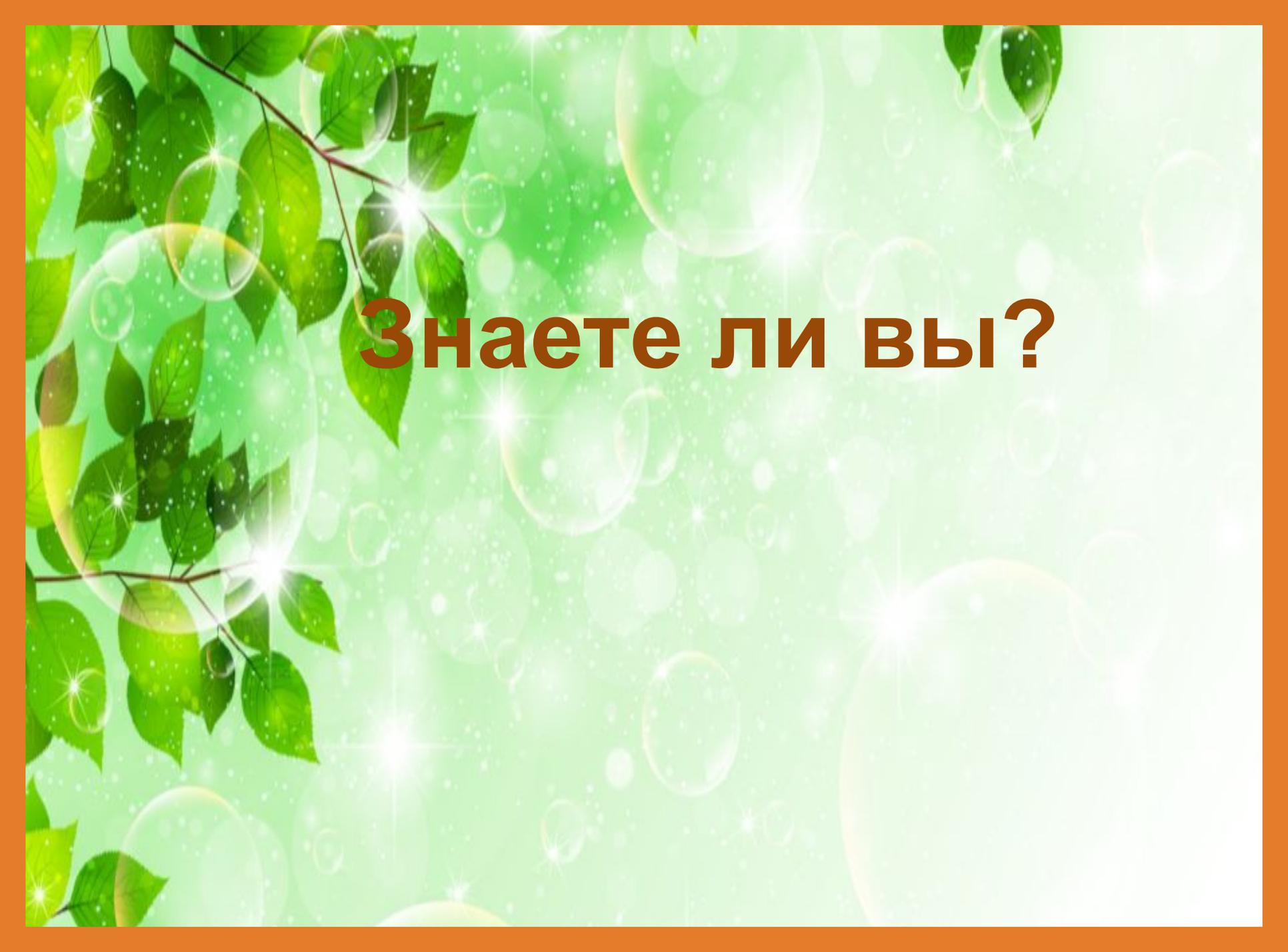
# Клуб знатоков природы



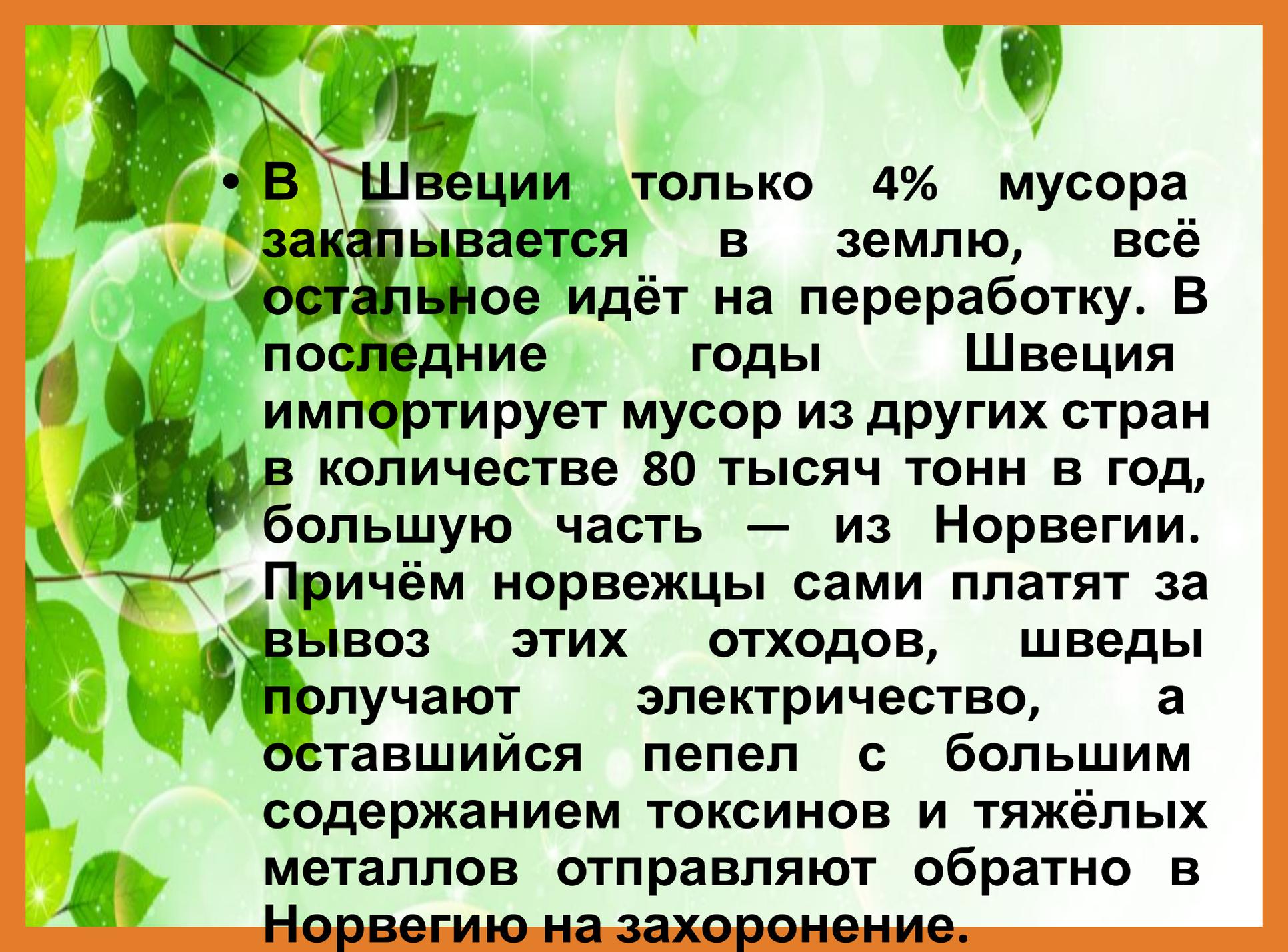


**Посмотри, как хорош  
мир, в котором ты  
живешь...**





**Знаете ли вы?**

- 
- The background of the slide features a vibrant green scene with several leaves and branches on the left side. The right side is dominated by a soft, out-of-focus background of light green and white, with numerous translucent, glowing bubbles of various sizes scattered throughout. The overall aesthetic is clean, fresh, and eco-friendly.
- В Швеции только 4% мусора закапывается в землю, всё остальное идёт на переработку. В последние годы Швеция импортирует мусор из других стран в количестве 80 тысяч тонн в год, большую часть — из Норвегии. Причём норвежцы сами платят за вывоз этих отходов, шведы получают электричество, а оставшийся пепел с большим содержанием токсинов и тяжёлых металлов отправляют обратно в Норвегию на захоронение.



- В начале 1990-х годов компания Nike запустила программу, которая действует и по сей день. Она заключается в переработке старых кроссовок, в материал для спортивных площадок. Каждая из трёх частей обуви перерабатывается отдельно: измельчённые резиновые подошвы становятся беговыми дорожками, средняя часть из пеноматериала — покрытием теннисных кортов, а ткань — покрытием баскетбольных площадок.



**REBUILDING  
NEW ORLEANS  
TWO FEET  
AT A TIME**

**OLD SHOES: NEW COURTS**

RECYCLED RUBBER FROM USED AND WORN-OUT SNEAKERS WILL BE USED TO IMPROVE LOCAL PLAYERS' SPACES

THIS COULD BE A BASKETBALL COURT. LetMePlay.com THIS COULD BE A BASKETBALL COURT. LetMePlay.com

# RE USE A SHOE: NIKE GRIND SPORT SURFACING

Compliance

Climate

Considered

Community  
Investment



INDOOR WOOD BASKETBALL  
COURTS



TENNIS COURTS



ATHLETIC TRACKS



NIKE GRIND  
UPPER



NIKE GRIND  
FOAM



NIKE GRIND  
RUBBER

- 
- На больших океанских лайнерах топ-класса есть даже поля для гольфа. Главной проблемой такой игры является то, что мячики часто улетают за борт. Одна немецкая фирма выпустила специальные мячи в виде спрессованного рыбьего корма для тех игроков, которым не чужда забота об окружающей среде.





*kladraz.ru*



- 
- Компания-производитель продуктов питания Kraft Foods использует в технологическом процессе кофейной фабрики английского города Банбери электростанцию, топливом для которой служит кофейная гуща.



The background of the slide features a vibrant green color palette. On the left side, there are several green leaves of varying shades, some with prominent veins, set against a lighter green background. Interspersed among the leaves are numerous bright, circular light effects that resemble sunbeams or lens flares, creating a shimmering, ethereal atmosphere. The overall composition is clean and visually appealing, with a focus on natural elements and light.

- **Об этом мало кто знает, но в Тихом океане есть целый «континент» из пластиковых отходов, известный как Большое тихоокеанское мусорное пятно. По некоторым оценкам, размеры этого пластикового «мусорного континента» могут быть в два раза больше США.**



- 
- The background of the slide features a vibrant green scene with several leaves and branches on the left side. The right side is a light green gradient with numerous white, glowing bubbles of various sizes, some containing small white stars or sparkles. The overall aesthetic is clean, fresh, and eco-friendly.
- **Известный американский музыкант, продюсер и дизайнер Фаррелл в 2014-м году заключил контракт с голландским брендом джинсовой одежды "G-Star Raw". Вместе они создали линию одежды из пластиковых отходов, которые были найдены в водах Мирового океана. Эко-коллекцию называли "Сырье из океанов", а ее символом стал**



- 
- The background of the slide features a vibrant green color palette. On the left side, there are several green leaves of varying shades, some with prominent veins, set against a lighter green background. Scattered throughout the scene are numerous translucent, glowing bubbles of different sizes, some of which have a soft white highlight, giving them a shimmering, ethereal appearance. The overall composition is fresh and natural, suggesting a theme of environmental friendliness or sustainability.
- **Всемирно известная компания "Adidas" презентовала кроссовки, которые полностью сделаны из пластиковых отходов, найденных в океане. Таким образом, спортивный бренд продолжает удивлять своих поклонников стильными и необычными новинками, а также борется за чистоту окружающей среды.**



- 
- **Какие компьютеры греют воду в бассейне? Датацентр IBM в швейцарском городе Уитикон, построенный в 2008 году, подогревает воду в местном бассейне за счёт отвода тепла от массива серверов**



kladraz.rw

- 
- The background of the slide features a vibrant green scene with several leaves and branches on the left side. The right side is a light green gradient with numerous white, glowing bubbles of various sizes and bright light flares scattered throughout, creating a soft, ethereal atmosphere.
- **Все знают, что массовые смертельные разливы нефти образуются после несчастных случаев с танкерами или буровыми установками. При этом, практически неизвестен тот факт, что на каждый миллион тонн отгружаемой нефти всегда есть одна тонна разлитой нефти ( и это без каких-либо аварий)**



- **Чаще всего лесные пожары возникают по вине человека. Человек, работая или отдыхая в лесу, всегда стремится разжечь костер, разбрасывает тлеющие окурки сигарет. Большая часть пожаров происходит по вине людей, уже покинувших территорию леса. Брошенный на лесной опушке стеклянный или жестяной мусор может послужить своеобразной увеличительной лупой, концентрирующей на себе солнечные лучи. Происходит нагрев предмета или сухой лесной подстилки под ним, вызывающий очаговое возгорание лесов. В засушливое время года такие**

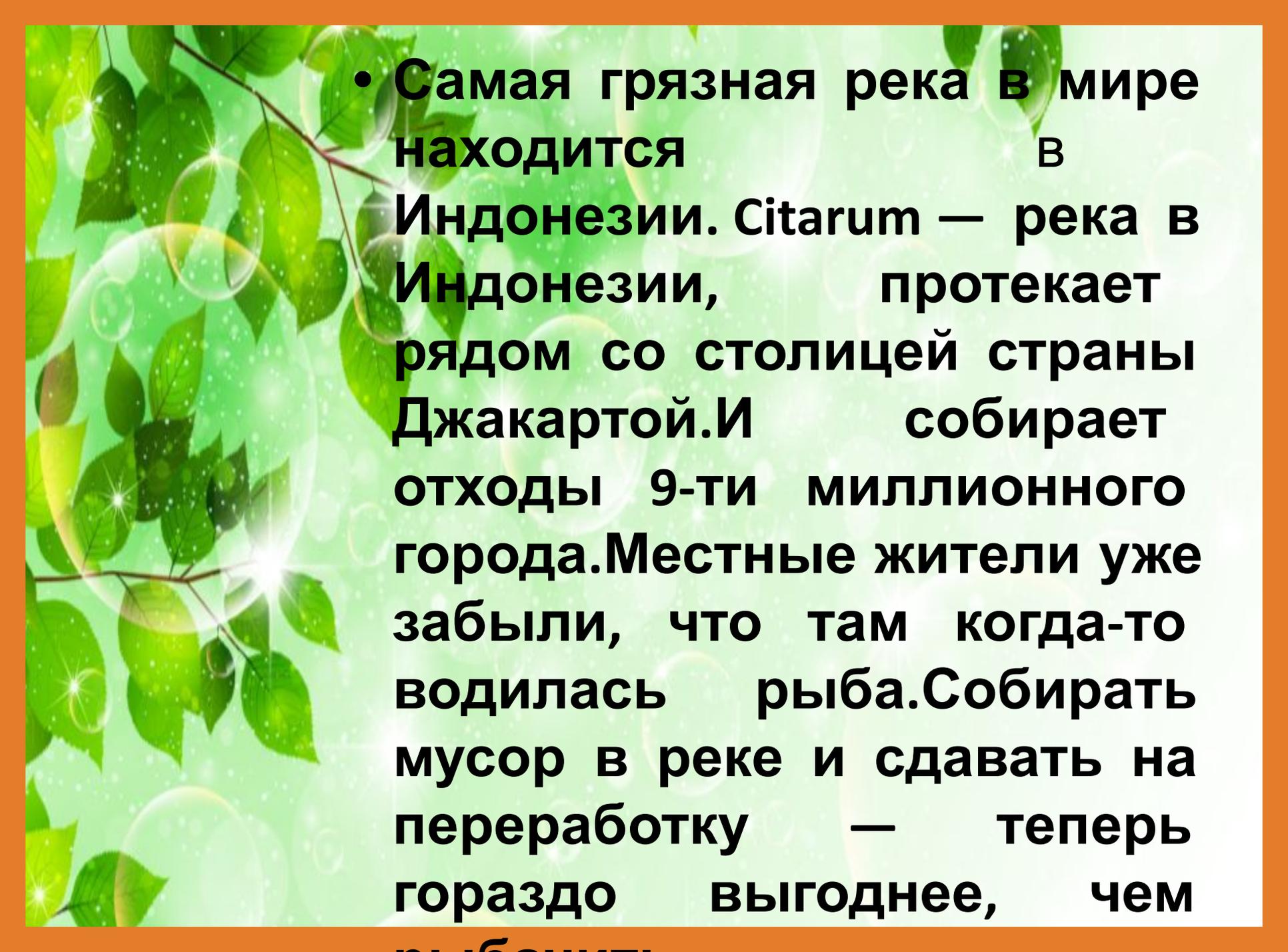


TB

- 
- The background of the slide features a vibrant green scene with several leaves and numerous translucent bubbles of varying sizes. The bubbles have a soft, glowing effect, and the overall color palette is dominated by various shades of green, from light lime to deep forest green. The text is overlaid on this background in a bold, black, sans-serif font.
- **"Желтая" река (Yellow River), город Ланьчжоу, Китай. Желтая река — вторая самая длинная река Китая и является главным водоснабжением для миллионов людей в северном Китае. Но река, которая является главным источником питьевой воды для двух миллионов местных мест жительства, сильно загрязнена нефтяными**



东方IC

- 
- The background of the slide features a vibrant green scene with several leaves and numerous translucent bubbles of varying sizes, some containing light reflections, set against a soft, glowing green backdrop.
- Самая грязная река в мире находится в Индонезии. Citarum — река в Индонезии, протекает рядом со столицей страны Джакартой. И собирает отходы 9-ти миллионного города. Местные жители уже забыли, что там когда-то водилась рыба. Собирать мусор в реке и сдавать на переработку — теперь гораздо выгоднее, чем рыболовство.



- 
- **Загрязнение воды еще хуже в Индии, где почти 80% всех городских отходов сбрасывается в реку Ганг - самую священную реку индустов. Также в этой реке бедные индийцы хоронят умерших членов семей**

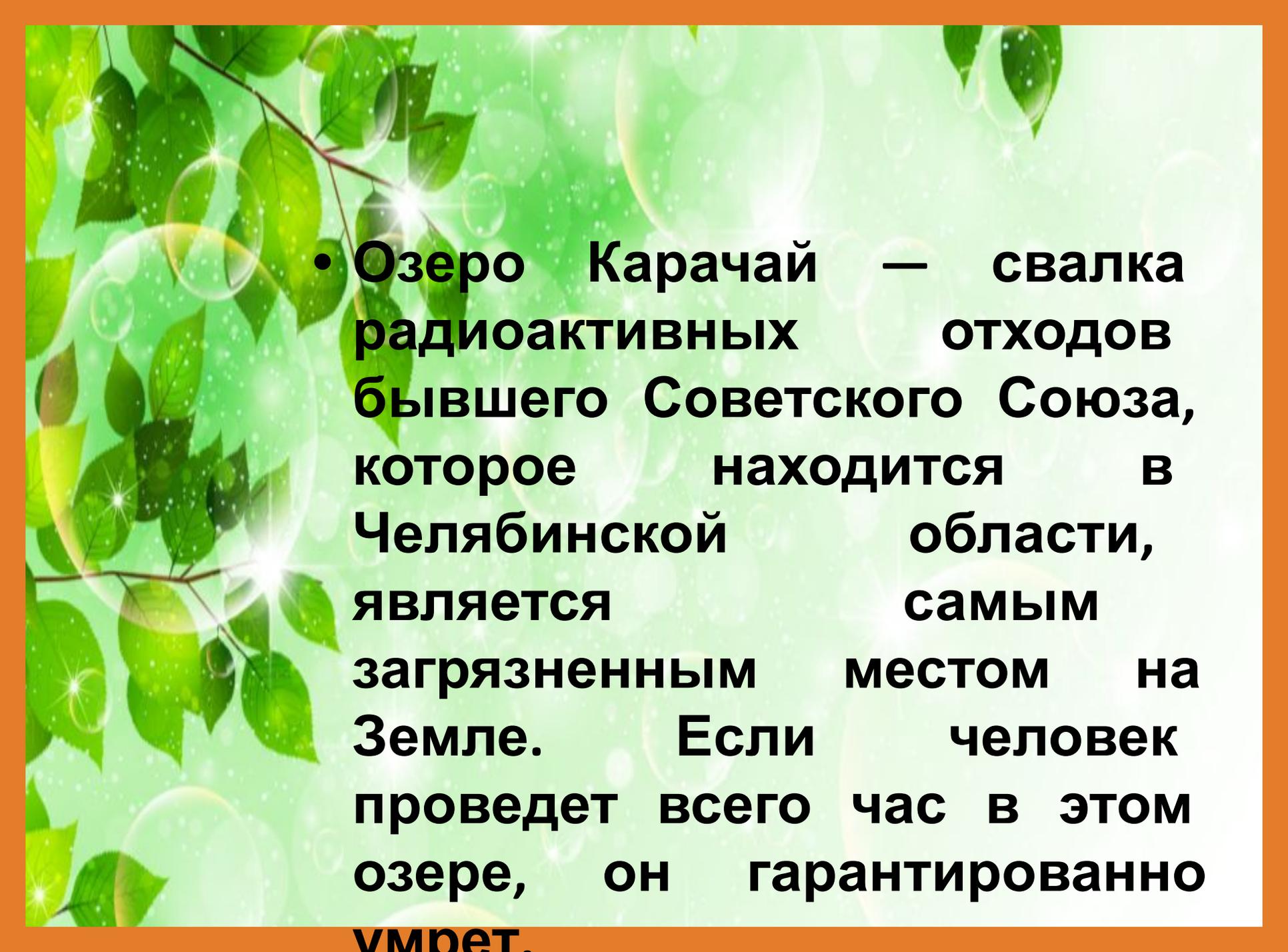


- 
- The background of the slide features a vibrant green color scheme. On the left side, there are several green leaves of varying shades, some with prominent veins. Interspersed among the leaves are numerous translucent, glowing bubbles of different sizes, some of which have a soft white glow or a small starburst effect. The overall composition is bright and fresh, suggesting a natural or environmental theme.
- Единственным относительно чистым местом на Земле является Антарктида. Данный континент находится под защитой «Договора об Антарктиде», который запрещает военную деятельность, добычу полезных ископаемых, ядерные взрывы и утилизацию ядерных



- 
- The background of the slide features a vibrant green scene with several leaves and translucent bubbles. The leaves are in various shades of green, some with bright highlights, and the bubbles are of different sizes, some overlapping, creating a soft, ethereal atmosphere. The overall composition is clean and modern, with a focus on natural elements.
- Человечество не перестаёт искать альтернативные источники энергии. Японские ученые предложили производить топливо для реактивных двигателей из старой одежды. Испытательные полеты с использованием смеси из обычного и «хлопкового» топлива планируются в 2020 году. «Хлопковое» топливо на самом деле не является панацеей и полной заменой для нефти: 100 тонн хлопка дает лишь 10 килолитров или примерно 2641 галлонов топлива. А самолет, подобный Boeing 747, использует около 1 галлона топлива

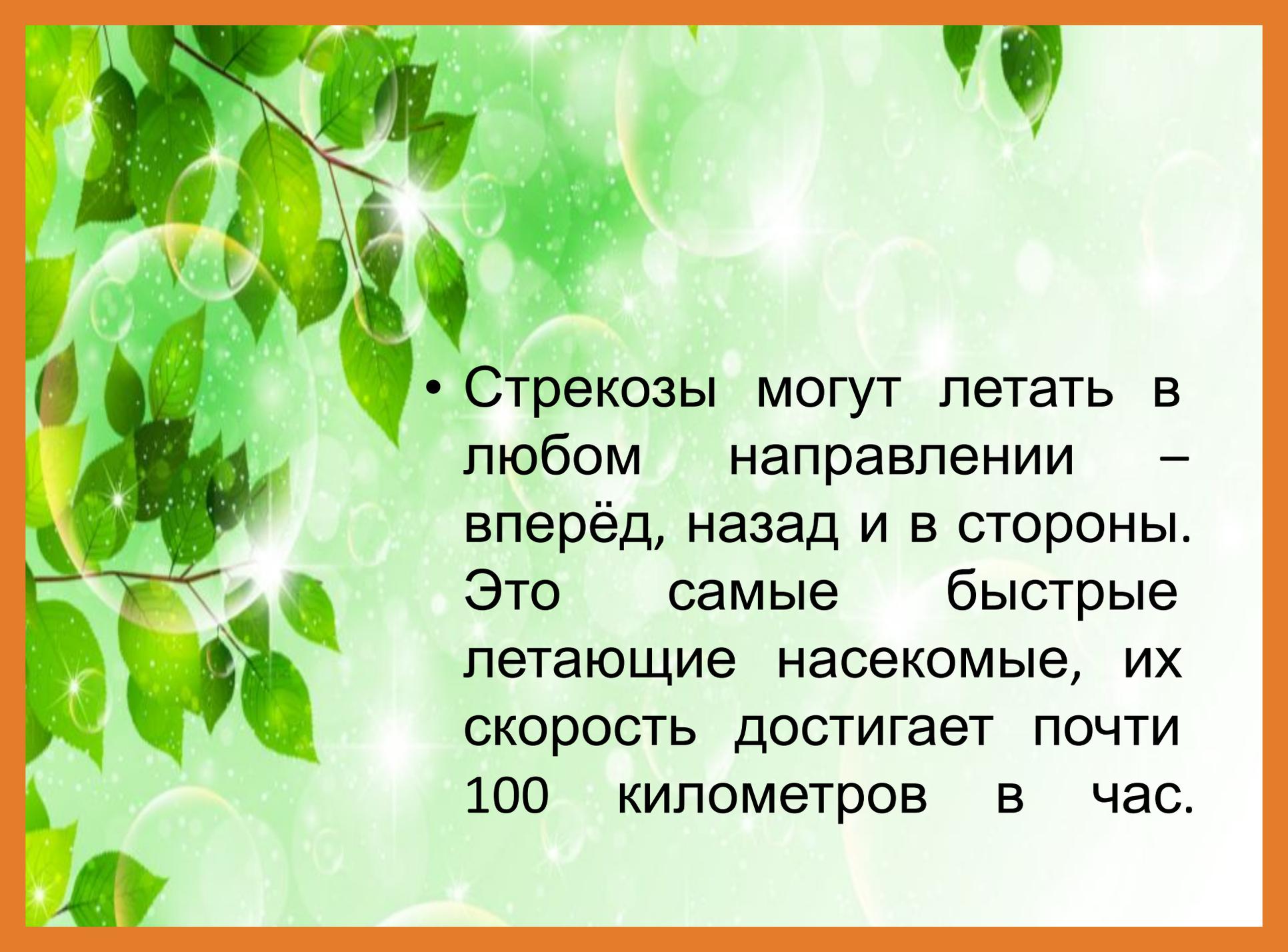


- 
- The background of the slide features a vibrant green color palette. On the left side, there are several green leaves of varying shades, some with prominent veins. Interspersed among the leaves are numerous translucent, glowing bubbles of different sizes, some of which have a soft rainbow-like iridescence. The overall effect is bright and somewhat ethereal, with a slight bokeh effect in the background.
- **Озеро Карачай — свалка радиоактивных отходов бывшего Советского Союза, которое находится в Челябинской области, является самым загрязненным местом на Земле. Если человек проведет всего час в этом озере, он гарантированно умрет.**



- 
- The background of the slide features a vibrant green scene with several leaves and branches on the left side. Overlaid on this are several translucent, glowing bubbles of various sizes, some with bright light flares or starburst effects. The overall aesthetic is fresh and natural.
- У шерсти крота есть одна необычная особенность – ворс растёт всегда прямо и не имеет определенной направленности, как это бывает практически у всех млекопитающих. Такая особенность позволяет кроту с легкостью перемещаться под землей в разные стороны. Двигаясь в разных направлениях, его шерсть свободно меняет направление ворса, ложась вперед или



- 
- Стрекозы могут летать в любом направлении – вперёд, назад и в стороны. Это самые быстрые летающие насекомые, их скорость достигает почти 100 километров в час.



- Название известного всем насекомомого «божьей коровки» на всех языках мира неразрывно связано с богом и небесами. Во многих странах убийство ее запрещено, а в западной культуре она является с



- Кошка может производить около 100 разнообразных звуков. Среди ученых есть мнение, что между собой кошки не мяукают. Этот звук предназначен для человека.



- Летучие мыши – это, конечно, не птицы. Но зато это единственное млекопитающее, умеющее летать. Летучие мыши обладают очень слабым зрением (черно-белым) и обонянием. Их характерной особенностью является идеальный слух. Для того чтобы хорошо ориентироваться в темноте, они издают звук и по его эху понимают, есть ли на их пути препятствие и какое до него расстояние. Благодаря этому в харающем времени они не нуждаются



# **А теперь поиграем**

- **Жители французского города Шамони изготовили в центре ледника на Монблане, часто посещаемого туристами, статую высотой 6м. и весом в 1 т. Из чего была сделана статуя?  
Из мусора, оставляемого “горевосходителями”.**



- Процесс начался в 50-е годы XX века из-за увеличения площадей для посевов хлопчатника и риса. Сеть оросительных каналов забирала воду для посевов из Амударьи и Сырдарьи. Поверхность этого моря стала втрое меньше. Вода стала более соленой, рыба погибла. Вскоре это море умрет и исчезнет с лица земли. О каком море идёт Аральское море



- 
- На этой огромной территории, покрытой толщей льда, растет более 800 видов растений и проживают множество птиц и животных. Где на сегодняшний день находится самый большой заповедник на земле? Антарктида



- 
- **По какой причине чаще всего возникают лесные пожары?**

**Чаще всего лесные пожары возникают по вине человека.**

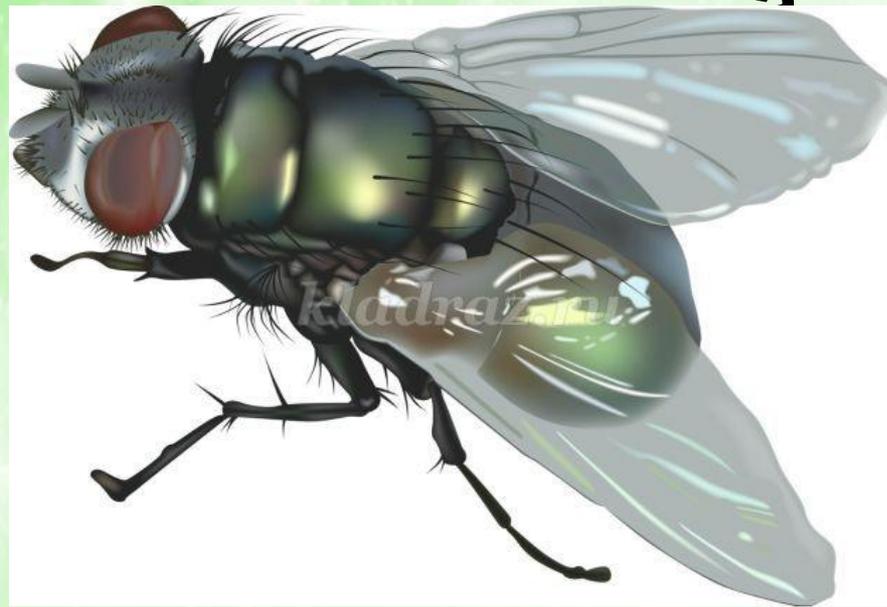
- **Какое «начало всех начал, плодовитости и жизненных сил» мы часто употребляем в пищу?**



**Яйц  
о**

- Назовите хорошо всем известное и ужасно надоедливое насекомое, которое может передвигаться вниз головой и пробовать еду лапками?

**Мух**



- **Какому насекомому мы вынуждены хлопать в ладоши отнюдь не в знак своего восхищения и одобрения?**

**Моль**



- **«Я - растение, которое стали использовать в Китае много столетий назад, бываю черным, зелёным, желтым, красным. Сегодня же без меня не обходится ни один современный человек».** О чем

**Чай** речь?



- На Земле ее много, но люди так и не научились использовать рационально. Ни одна форма живого организма не может существовать без неё. Что является самым важным веществом на

**Земле?**  
**Вода**  
**а**

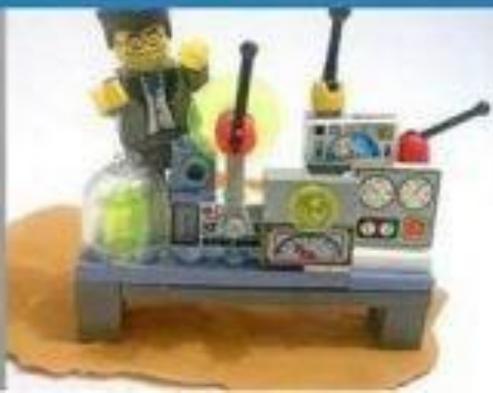
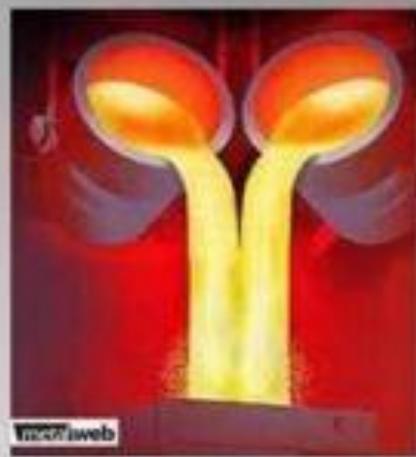


- Когда этот металл впервые стал использоваться для производства банок для напитков в 1965 году, на изготовление 1 тысячи банок уходило около 25 килограммов металла. Сегодня эта же тысяча банок весит меньше 15 килограммов, так как мы научились лучше их изготавливать. Этот металл заменил стальные и жестяные банки и был высоко оценен за гибкость. Кроме того, он имеет еще одно преимущество: его можно легко перерабатывать любое количество раз.

**Алюмини  
й**

**AL** 13  
АЛЮМИНИЙ  
26,98154

# АЛЮМИНИЙ



- **В каком направлении растет шерсть у крота?**

**Шерсть у крота растет всегда прямо и не имеет определенной направленности**



- 
- В Мире она впервые была издана в 1966 году, в СССР - в 1978г. году. Её цель - выявление исчезающих видов организмов, тех, что нуждаются в специальных мерах защиты.  
Как называется эта книга? Красная книга



- **Ее изобрели китайцы.**  
**У нас ее получают из дерева.**  
**Она легко горит.**  
**Из нее получается очень много мусора.**



**Бумага**

- Это самое высокое животное в мире. Но в его шее находится всего 7 позвонков, как в шее человека. Его язык длиннее полуметра. Ест исключительно траву. Если он хочет поесть, ему нужно широко расставить ноги, чтобы голова не касалась земли.
- Жираф



- Это – единственная еда, которая не портится. При раскопках египетских пирамид были найдены несколько сосудов с остатками этой еды, которая оказалась ищю.



Мёд

- Это самое большое животное из всех, которые когда-либо жили на Земле, которое слышит и разговаривает с себе подобными на расстоянии до 60 км. Это происходит потому, что в воде звук передается лучше, чем в воздухе. Из-за охоты на них в каждой сотне осталось в мире только шесть китов.



- 
- Назовите самые загрязненные реки

**"Желтая" река**  
**Citarum**  
**Ганг**

- Она попадает в окружающую среду в результате процесса добычи и всевозможных аварий. Страдают люди и окружающая среда. Но некоторые бактерии находят ее вкусной. При авариях выливается такое её количество, с которым бактерии не могут справиться. Люди научились искусственно выращивать «лечебные» бактерии, которые поедают её. Их хранят в сухом виде. При авариях - высевают на пятно этого вещества. О каком веществе идёт речь. Нефть



**МОЛОДЦЫ!**

**Спасибо за  
внимание**



# Используемые материалы

- <http://kladraz.ru/blogs/blog19402/intelektualnyi-komandnyi-konkurs-znatokov-dlja-uchaschihsja-5-8-klasov-na-temu-yekologija.html>
- <http://lifeglobe.net/blogs/details?id=890>
- <https://www.youtube.com/watch?v=zTOxRcFCF4c>
- <http://pedsovet.su/load/320>
- [https://elhow.ru/ucება/obzh/prichiny-pozharov?utm\\_source=users&utm\\_medium=ct&utm\\_campaign=ct](https://elhow.ru/ucება/obzh/prichiny-pozharov?utm_source=users&utm_medium=ct&utm_campaign=ct)
- <http://fb.ru/post/nature/2015/10/26/2474>
- <http://fb.ru/article/183256/letuchaya-myish---eto-ptitsa-ili-jivotnoe-vidyi-letuchih-myishey-i-ih-osobennosti>