

Биология



1. Назовите любопытную биологическую особенность ежа, которая позволяет ему поедать таких насекомых, которых другие звери и птицы не едят, и даже справляться со змеями?





Ответ:

Одна из любопытных особенностей
ежа – его малая восприимчивость к
ядам

2. Это животное относится к тому же семейству, что и лев. И он единственный вид этого семейства в Татарстане.
Назовите его.

ОТВЕТ:
В фауне Татарстана к семейству
кошачьих принадлежит - рысь



3. Этот зверек завезен из Северной Америки. Ценный пушной зверь. Его мясо в США продается на рынках, и называют его «болотный кролик» или «мясо бедняков»

Ответ:
Ондатра



4. Когда древние греки впервые увидели в Африке в устье Нила больших и неповоротливых животных, они называли их «речная лошадь»

Ответ:
Бегемот или Гиппотам

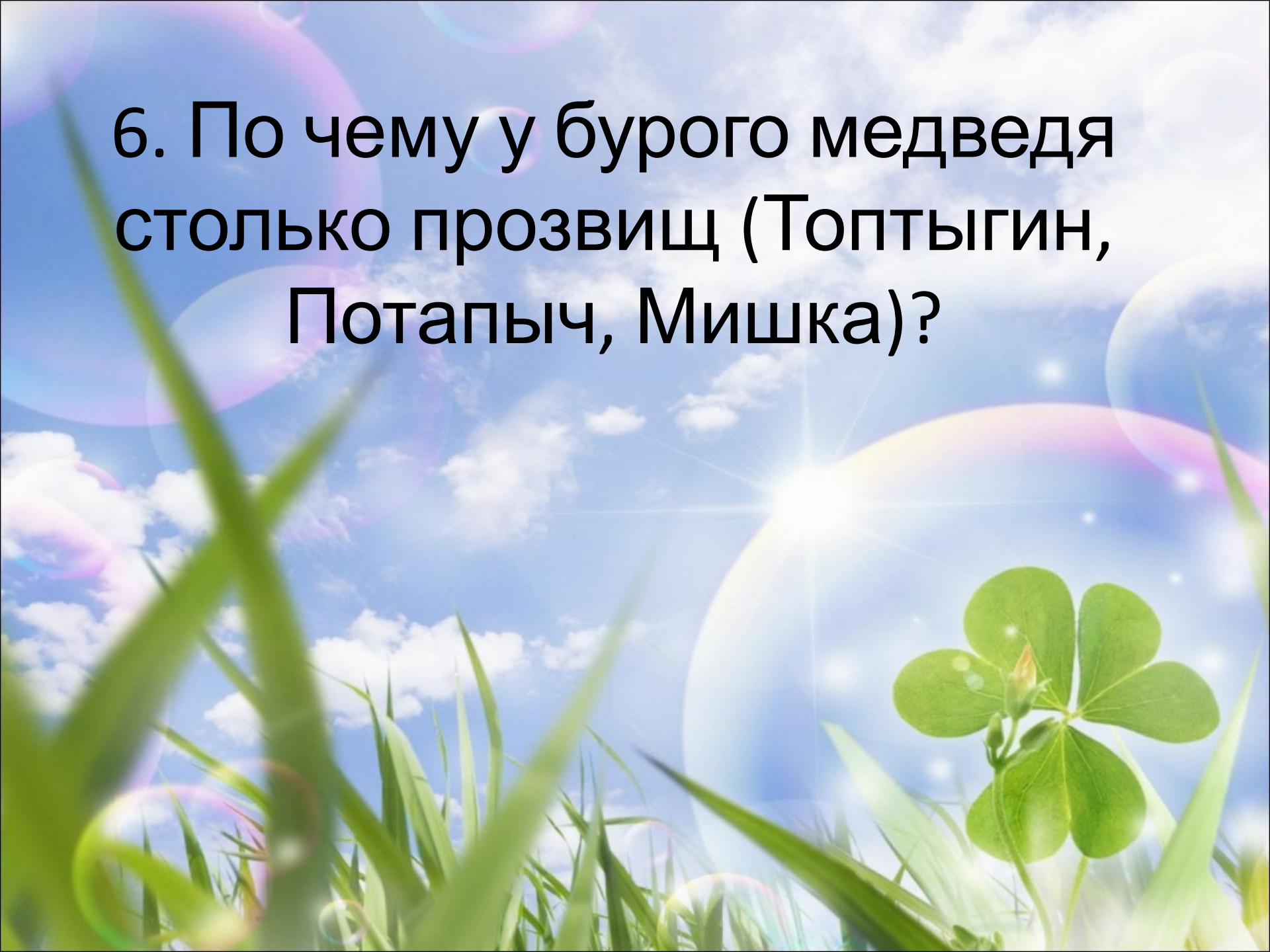


5. Это самый крупный зверь нашей Республики. Достигает веса до 500 кг. Типичный обитатель тайги.

Ответ:
Лось



6. По чему у бурого медведя
столько прозвищ (Топтыгин,
Потапыч, Мишка)?

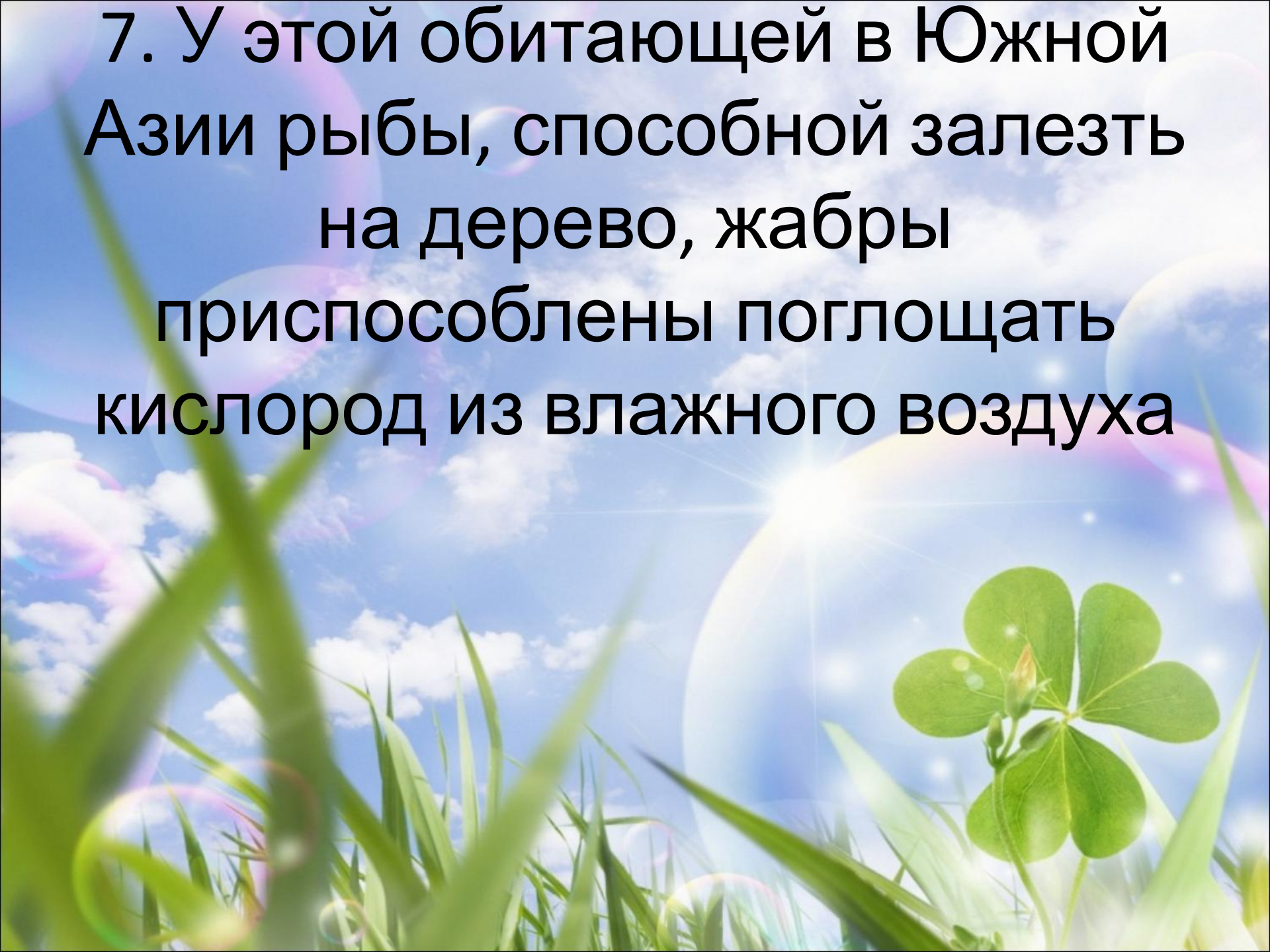


Ответ:

Древние предки европейских народов так боялись медведя, что произносить вслух его название было запрещено.



7. У этой обитающей в Южной Азии рыбы, способной залезть на дерево, жабры приспособлены поглощать кислород из влажного воздуха



Ответ:
Анабас



8. В «Книге рекордов Гиннеса» эти хищники названы «самыми свирепыми рыбами». В 1981г в Бразилии от них погибли 300 человек, оказавшихся в воде в результате кораблекрушения.

Ответ: Пираньи



9. Согласно мифам лапландских саамов, оленей создала богиня пастбищ Разнайке. Но олени чрезмерно размножились, уничтожили весь ягель и стали болеть и погибать от голода. Тогда, чтобы спасти тундру и саамов бог справедливости Каври создал...


Ответ:
Волков



География



1. Это дерево
африканской саванны
практически не горит в
огне, зато его врагами
являются слоны,
поглощающие рыхлую
древесину...



БАОБАБ




2. Дословный перевод
местного названия этого
объекта Африки
«Гремящий дым»



ВОДОПАД ВИКТОРИЯ



3. Только в этой пустыне
встречается
удивительное растение
вельвичия и осадки в
виде тумана

A stylized, dark teal silhouette of a mountain range is positioned in the bottom right corner of the slide, partially overlapping the text area.

НАМИБ

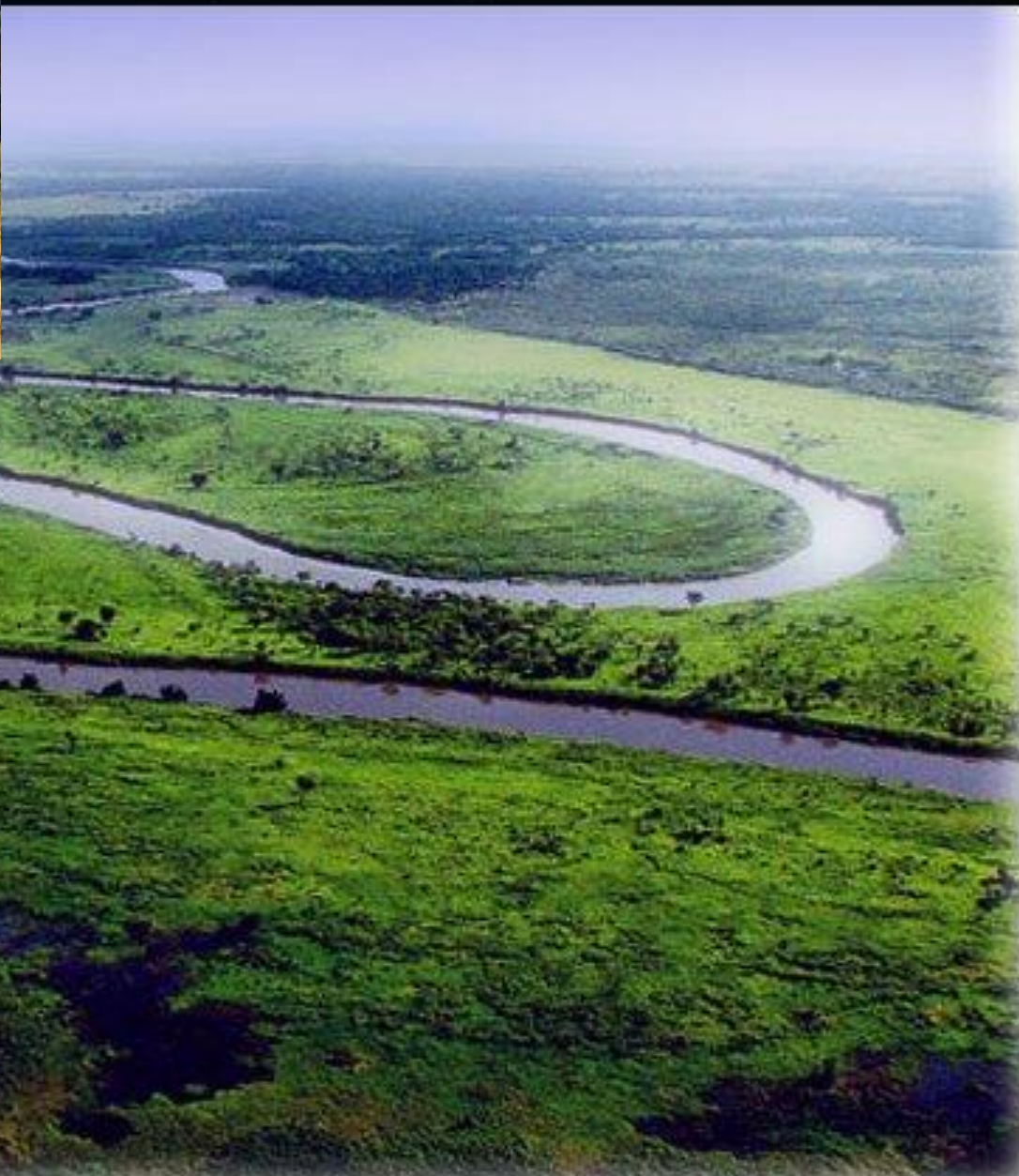


4. Эта река дважды
пересекает экватор



КОНГО

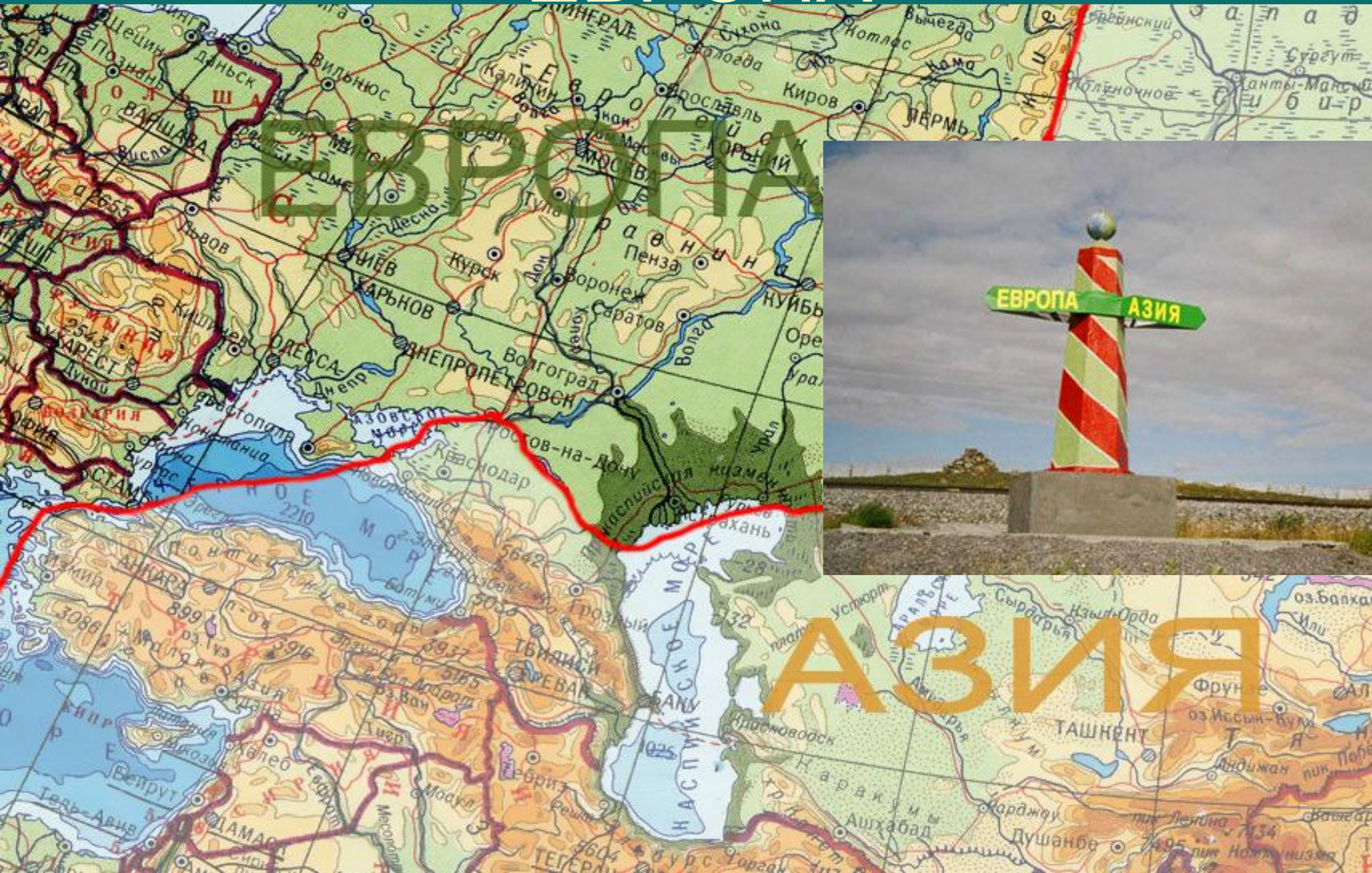
на: 01.10.11 (3.1 InstallPack 4)



5. Это единственная
часть света, где нет
пустынь



ЕВРОПА



6. Из 25 высочайших
вершин мира, 19
находятся здесь...



ГИМАЛАИ



7. ЭТОТ КОНТИНЕНТ НИЧЕЙ



АНТАРКТИДА



8. В какой части света,
чем севернее, тем
теплее?



В ЮЖНОМ ПОЛУШАРИИ

Northern Hemisphere



Southern Hemisphere



Western Hemisphere

Eastern Hemisphere


9. Океан, омывающий четыре материка



ИНДИЙСКИЙ



10. Истоком этой реки
считается река Кагера,
впадающая в озеро
Виктория. Свое
истинное величие река
начинает у города
Хартум.

A stylized, dark teal silhouette of a mountain range is positioned in the bottom right corner of the slide, partially overlapping the text area.

НИЛ



11. Из древесины этого
легчайшего дерева был
построен плот Тура
Хейердала «Кон-Тики»

БАЛЬСА



12. Какую страну
испанцы называли
в XVI в. «серебряной»?

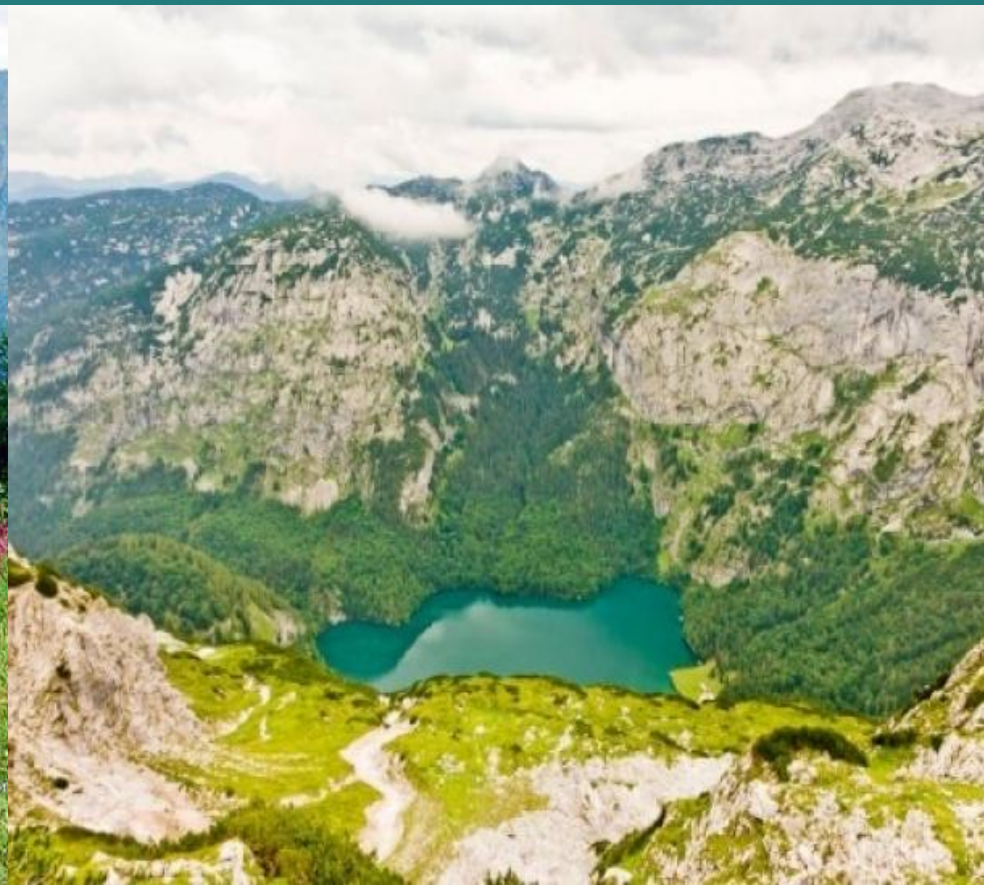
АРГЕНТИНА



13. Где находятся Альпы?



В ЕВРОПЕ, А АВСТРАЛИЙСКИЕ (СНЕЖНЫЕ) – В АВСТРАЛИИ



14. Кого или что
местные жители
называют «летающей
чумой», «ковром
дьявола»?

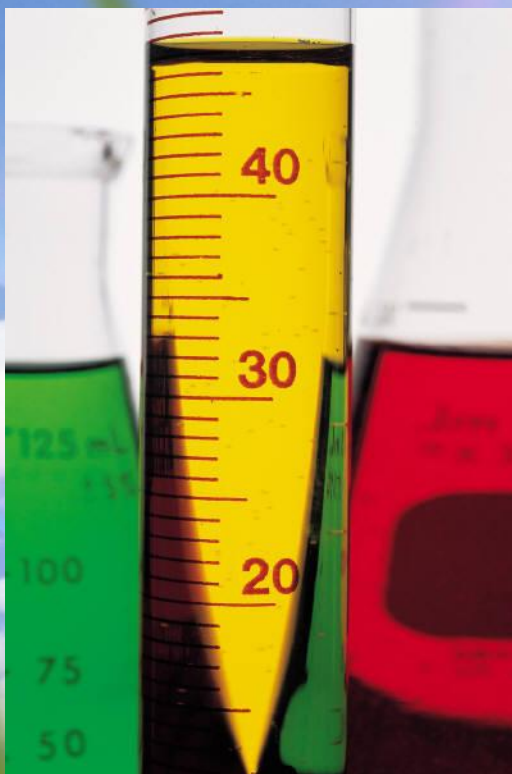
САРАНЧУ



Физика

The image is a composite of various elements. At the top, a bright sun with a lens flare effect is partially obscured by a rainbow. The sky is a clear blue with scattered white clouds. In the foreground, there is lush green grass, including a prominent four-leaf clover on the right. Numerous large, iridescent bubbles in shades of purple, blue, and pink are scattered throughout the scene, some overlapping the other elements.

Задан ие 1



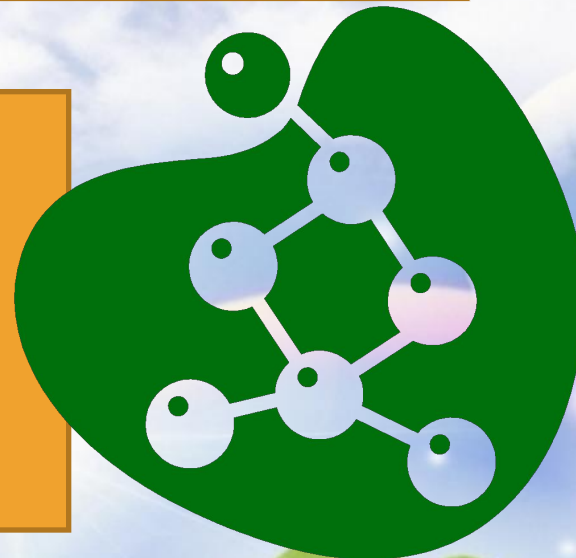
Определить цену
деления мензурки

ОТВЕТ

1 мл

Задан ие 2

Диаметр молекулы на фото
0,5 мм, чему равен истинный
размер молекулы, если
увеличение в микроскопе в
200000раз?



ОТВЕТ

0,0000025 мм

Задан
ие 3

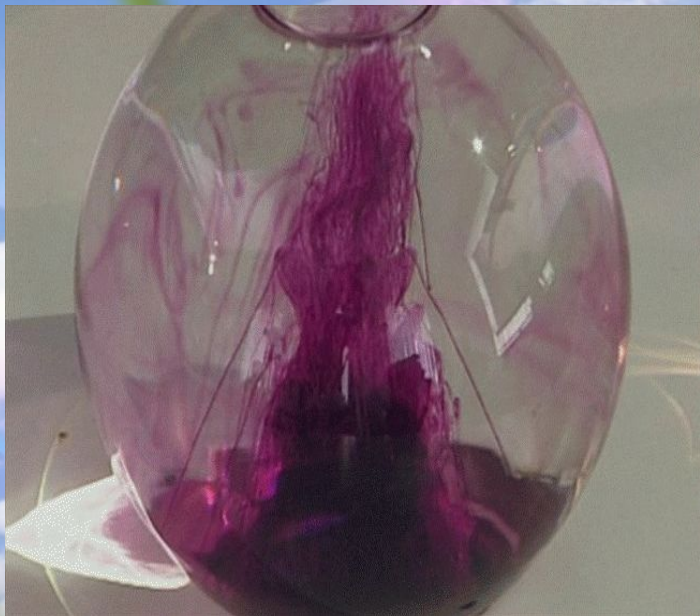
Может ли капля
растительного масла
беспредельно
растекаться по
поверхности воды?

ОТВЕТ

нет



Задан ие 4



В каких агрегатных состояниях происходит диффузия?

ОТВЕТ

Жидких, твердых,
газообразных

Задан ие 5



С одинаковой ли скоростью
движутся молекулы в
горячей и холодной воде?

ОТВЕТ

нет

Задан ие 6

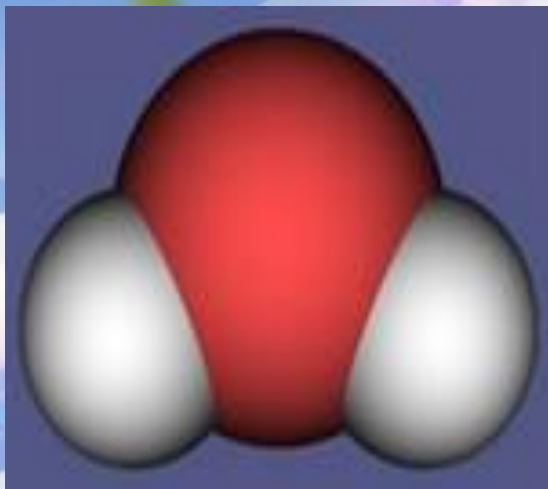


Когда молекулы воздуха движутся быстрее в жаркий летний день или зимой в сильный мороз?

ОТВЕТ

ЛЕТОМ

Задан ие 7



Из каких частиц состоит
молекула воды?

ОТВЕТ

Из 2 атомов водорода и
1 атома кислорода

Задан ие 8



Выберите из списка
физические тела: карандаш,
стол, резина, медь, часы,
пластмасса.

ОТВЕТ

Карандаш, стол, часы

Задан ие 9

Рука статуи в древнегреческом храме, которую целовали прихожане, за десятки лет заметно похудела. Священники в панике: кто-то украл золото? Или это чудо? Была ли кража золота?

ОТВЕТ

нет

Задан ие 10



Одинаков ли объем
горячей и холодной воды?

ОТВЕТ

Объем горячей воды больше, при
нагревании расстояние между
молекулами увеличивается



Задан ие 11



Можно ли сказать, что объем газа в сосуде равен сумме объемов его молекул?

ОТВЕТ

нет

Задан ие 12



Вы делаете уроки. Из кухни доносится аппетитный запах жареной картошки... Как это могло произойти?

ОТВЕТ

диффузия

Задан ие 13



Чем можно объяснить удлинение проволоки при нагревании?

ОТВЕТ

Увеличением расстояния между молекулами

Задан ие 14



Почему твердые тела не
распадаются на отдельные
молекулы?

ОТВЕТ

Между молекулами
существует взаимное
притяжение и отталкивание