

Своя игра

Биология

10

20

30

40

50

Химия

10

20

30

40

50

География

10

20

30

40

50

*Родной
край*

10

20

30

40

50



***Первое русское кругосветное
плавание***

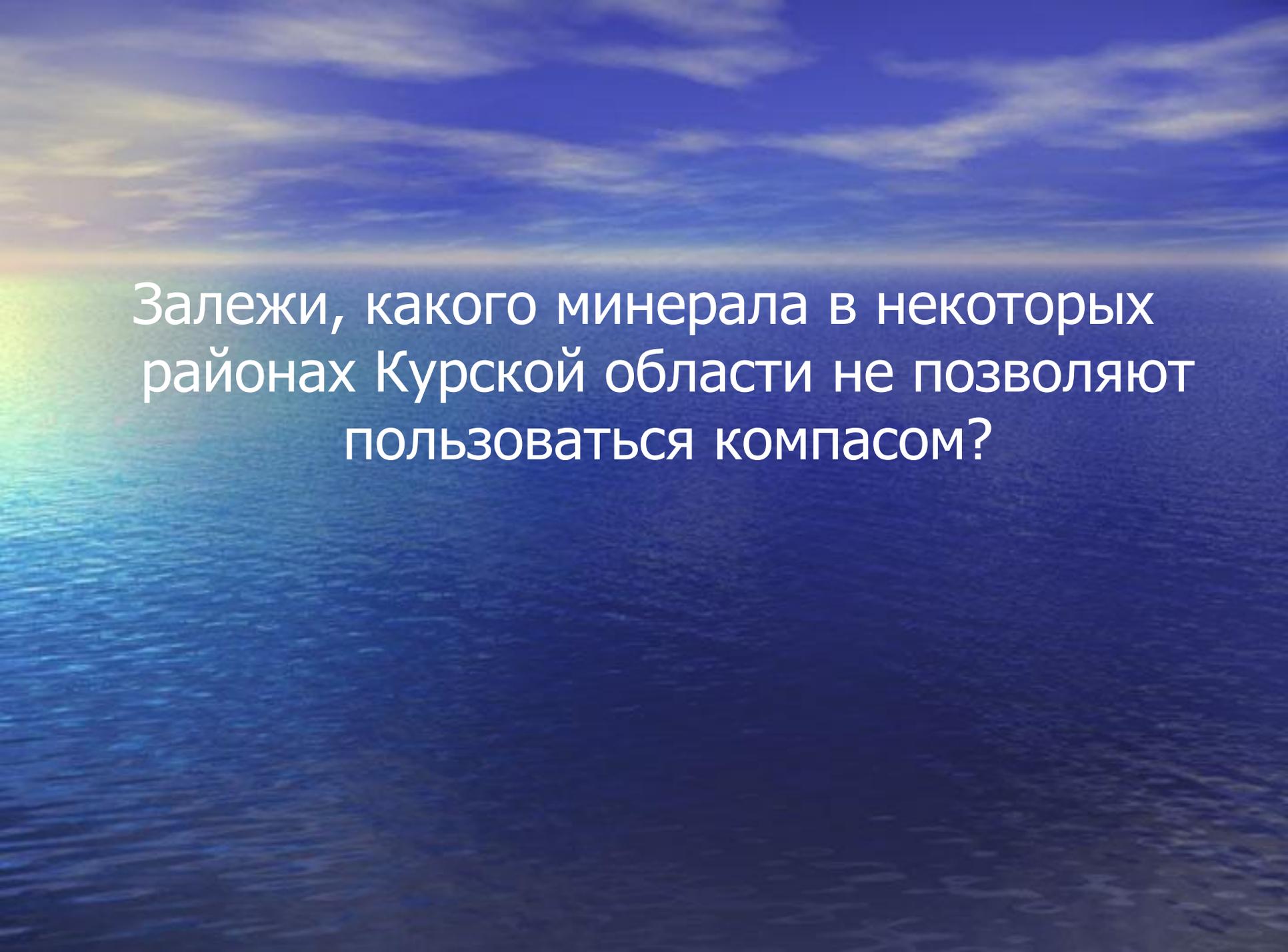
Иван Федорович Крузенштерн и Юрий Федорович Лисянский



Первое русское кругосветное плавание было предпринято в 1803—1806 годах на небольших кораблях «Надежда» и «Нева»



Шлюп «Надежда»



Залежи, какого минерала в некоторых районах Курской области не позволяют пользоваться компасом?

Месторождение магнитного железняка - магнетита



История открытия КМА связана с необычным поведением магнитной стрелки под Курском. Впервые на это явление обратил внимание известный учёный-астроном академик П. Б. Иноходцев в 1773 г. Руководя работами по определению географического положения городов центральной части Европейской России, он обнаружил в районе Белгорода и Курска сильную аномалию поля земного магнетизма.





Самая многоводная река России

Енисей



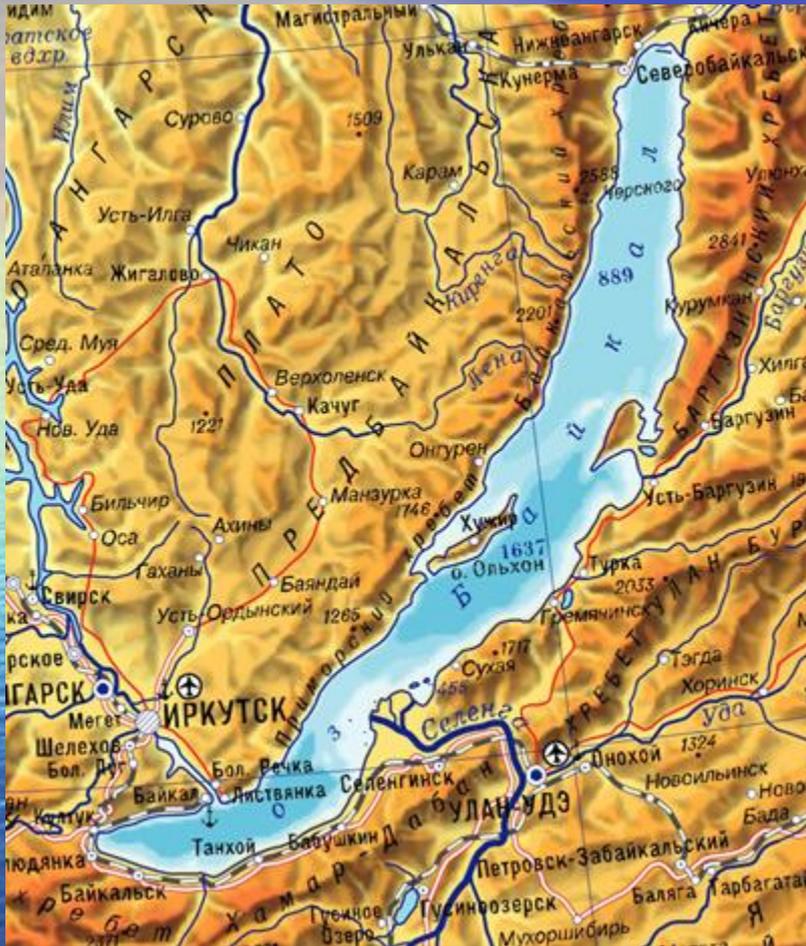
Одна из крупнейших **рек** мира, граница между Западной и Восточной Сибирью, самая глубокая и многоводная **река** России — все это про **Енисей**.





Какое озеро на территории
России самое большое?

Байкал



Площадь водной поверхности **Байкала** — 31 722 км² (без учёта островов), что примерно равно **площади** таких стран, как Бельгия, Нидерланды или Дания.



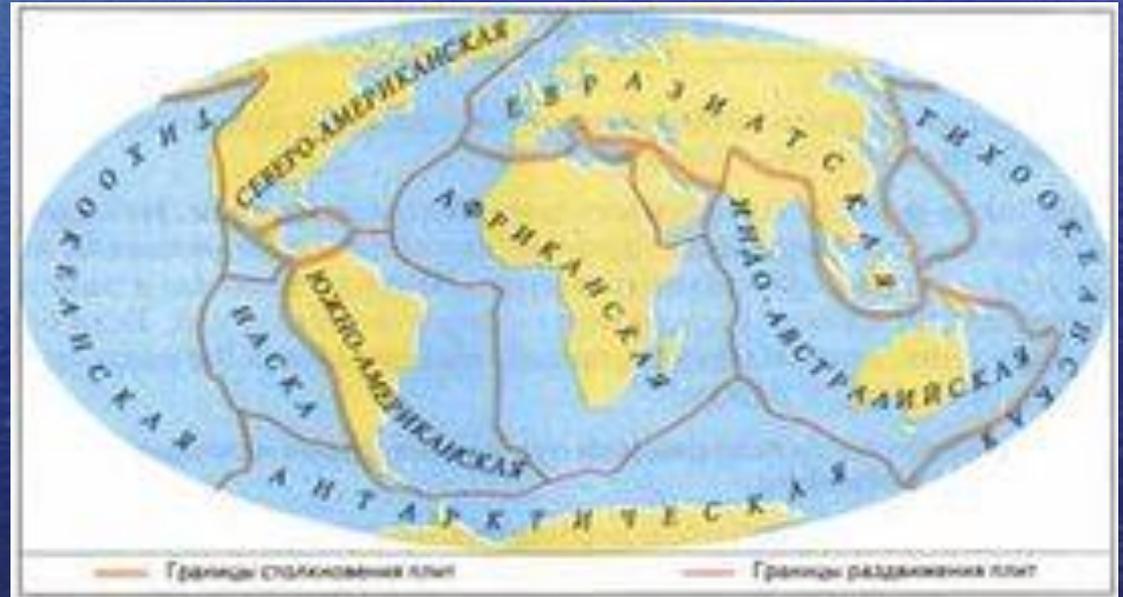


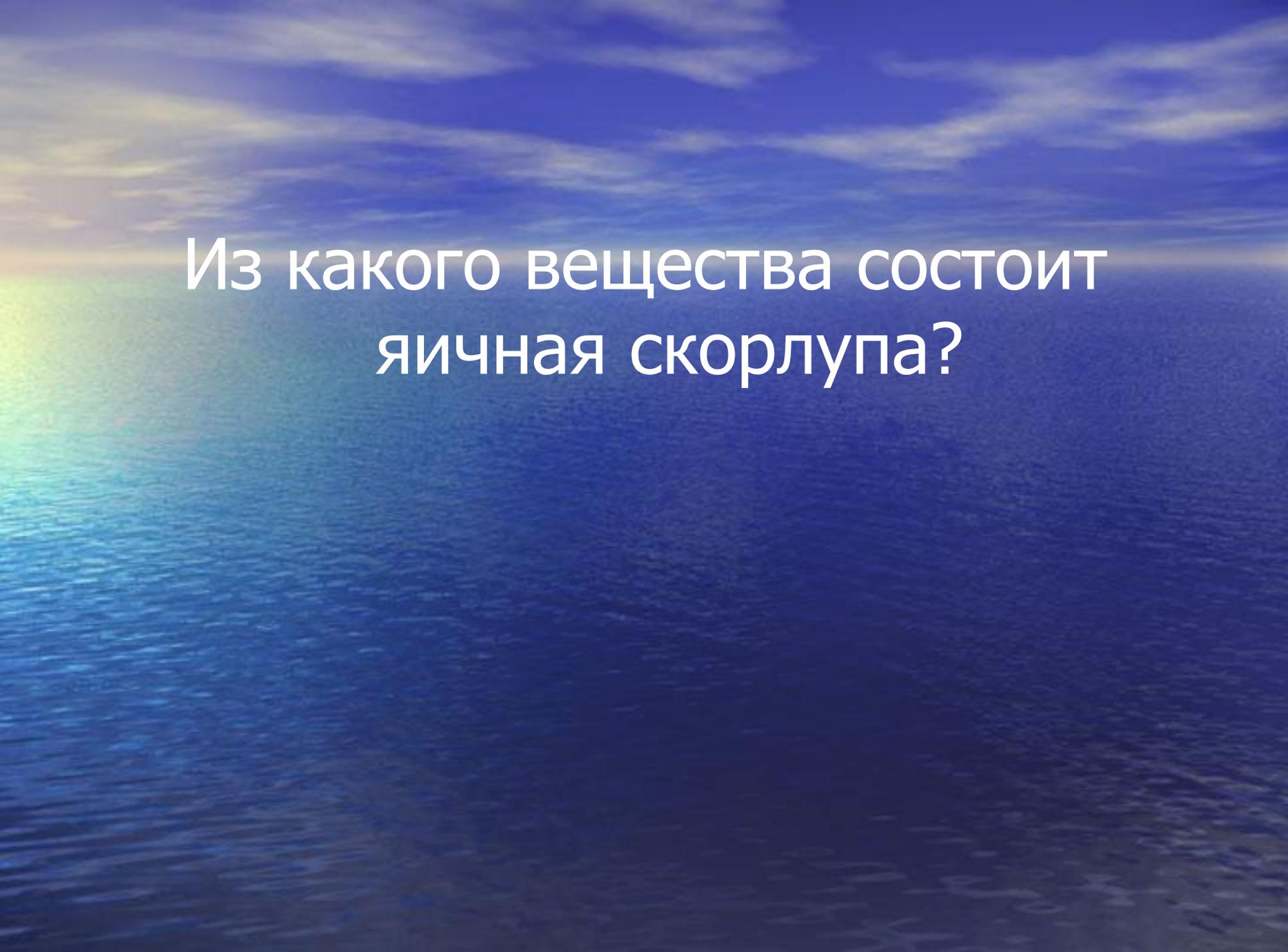
*Теория строения земной коры
Вегенера*

Современная геологическая теория о движении литосферы, согласно которой земная кора состоит из относительно целостных блоков — литосферных плит, которые находятся в постоянном движении относительно друг друга.



Альфред Лóтар Вéгенер (1880—1930) — немецкий геофизик и метеоролог, создатель теории дрейфа материков

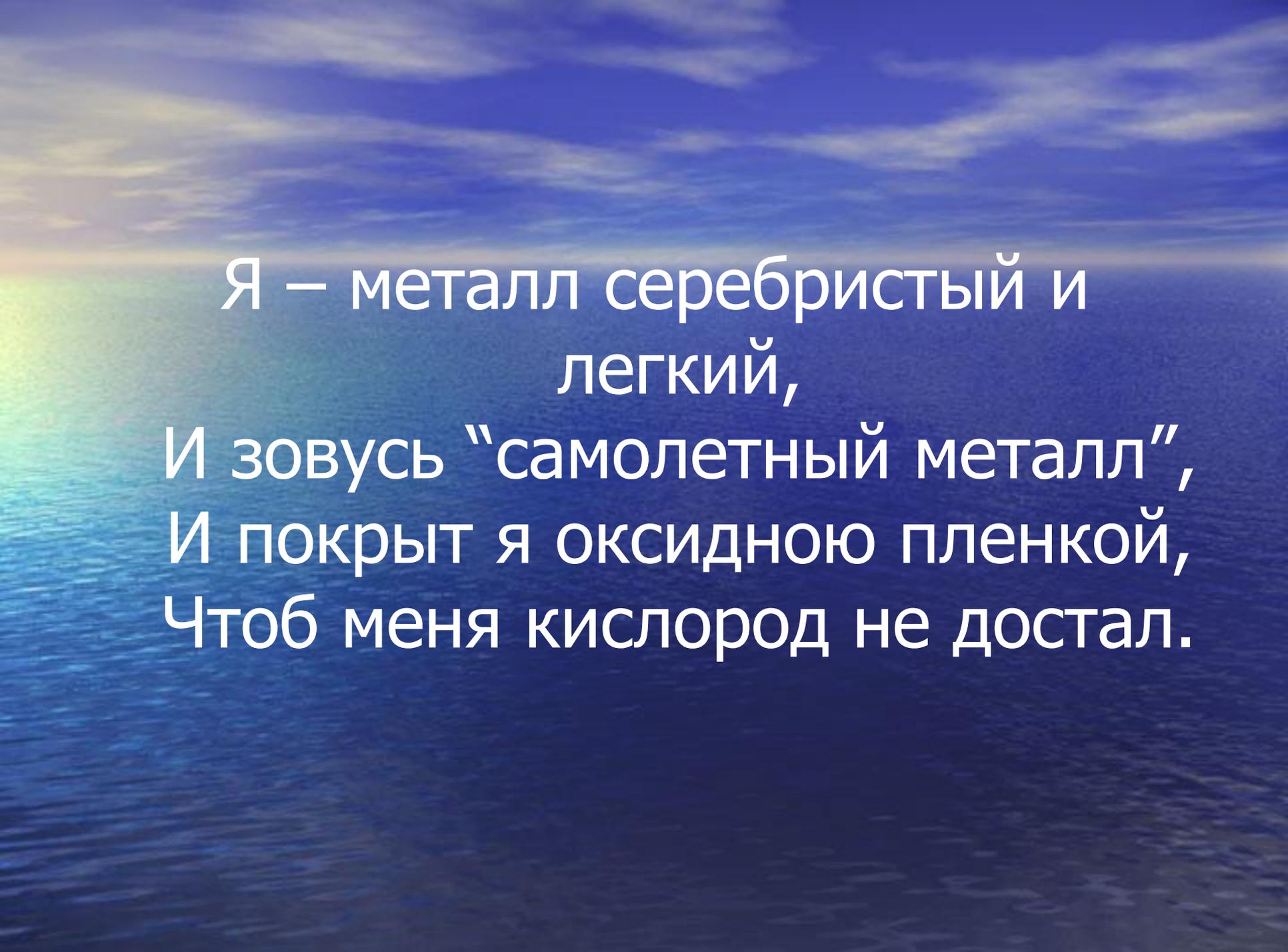




Из какого вещества состоит
яичная скорлупа?

**Из
карбоната
кальция
 CaCO_3**





Я – металл серебристый и
легкий,
И зовусь “самолетный металл”,
И покрыт я оксидною пленкой,
Чтоб меня кислород не достал.

Алюминий (Al)



Два простых вещества состоят из атомов одного и того же химического элемента. Одно ценится во много раз дороже золота, а чтобы избавиться от другого - люди еще и платят деньги. Назовите эти вещества

Алмаз и сажа – аллотропные видоизменения углерода

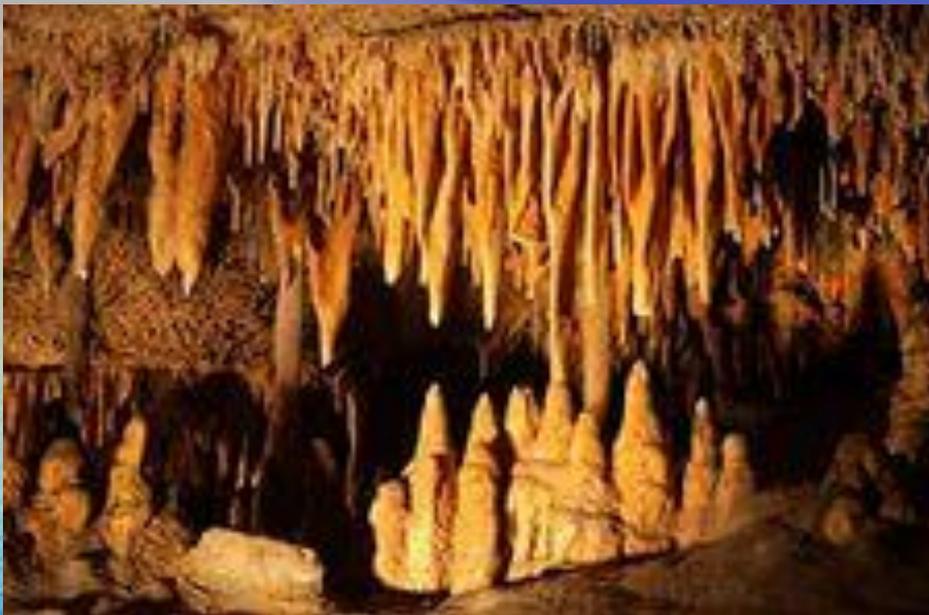


Алмаз - самое твердое природное вещество. Слово «алмаз» означает непреодолимый, непобедимый, несокрушимый.



В организме человека содержится примерно 1 кг этого элемента. Потребляя молоко, мы примерно на 80 % удовлетворяем потребность в этом элементе. Его можно обнаружить в "сталактитовом" лесу среди "сталагмитовых деревьев". Соединением этого элемента мы пишем на доске. О каком химическом элементе идет речь?

Кальций



Это человек - великий русский ученый, впервые разработал способ получения цветных стекол. Вместе со своими учениками создал из них панораму " Полтавская битва". К его заслугам относится и открытие закона сохранения масс веществ.



Михаил Васильевич Ломоносов

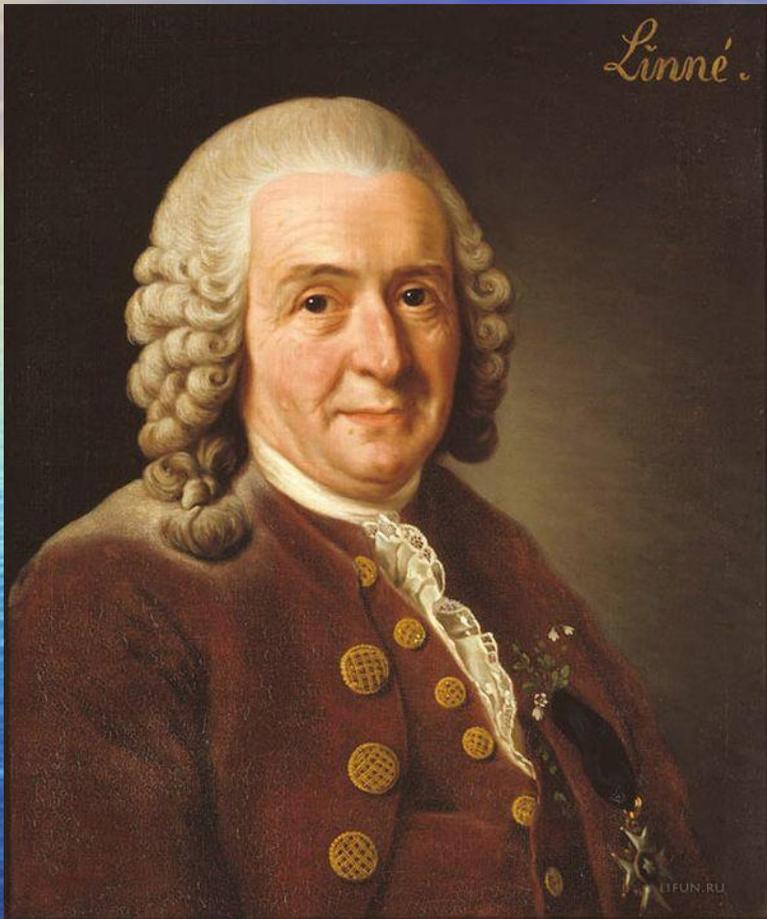


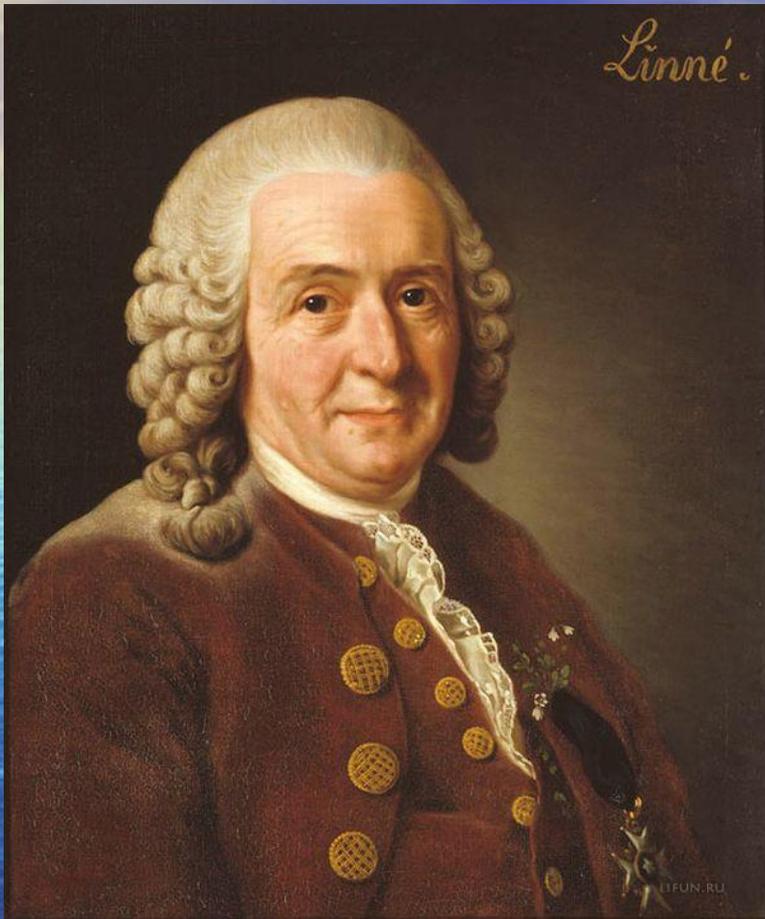
Кто из животных на коротких дистанциях бежит со скоростью около 100 км в час?

Гепард



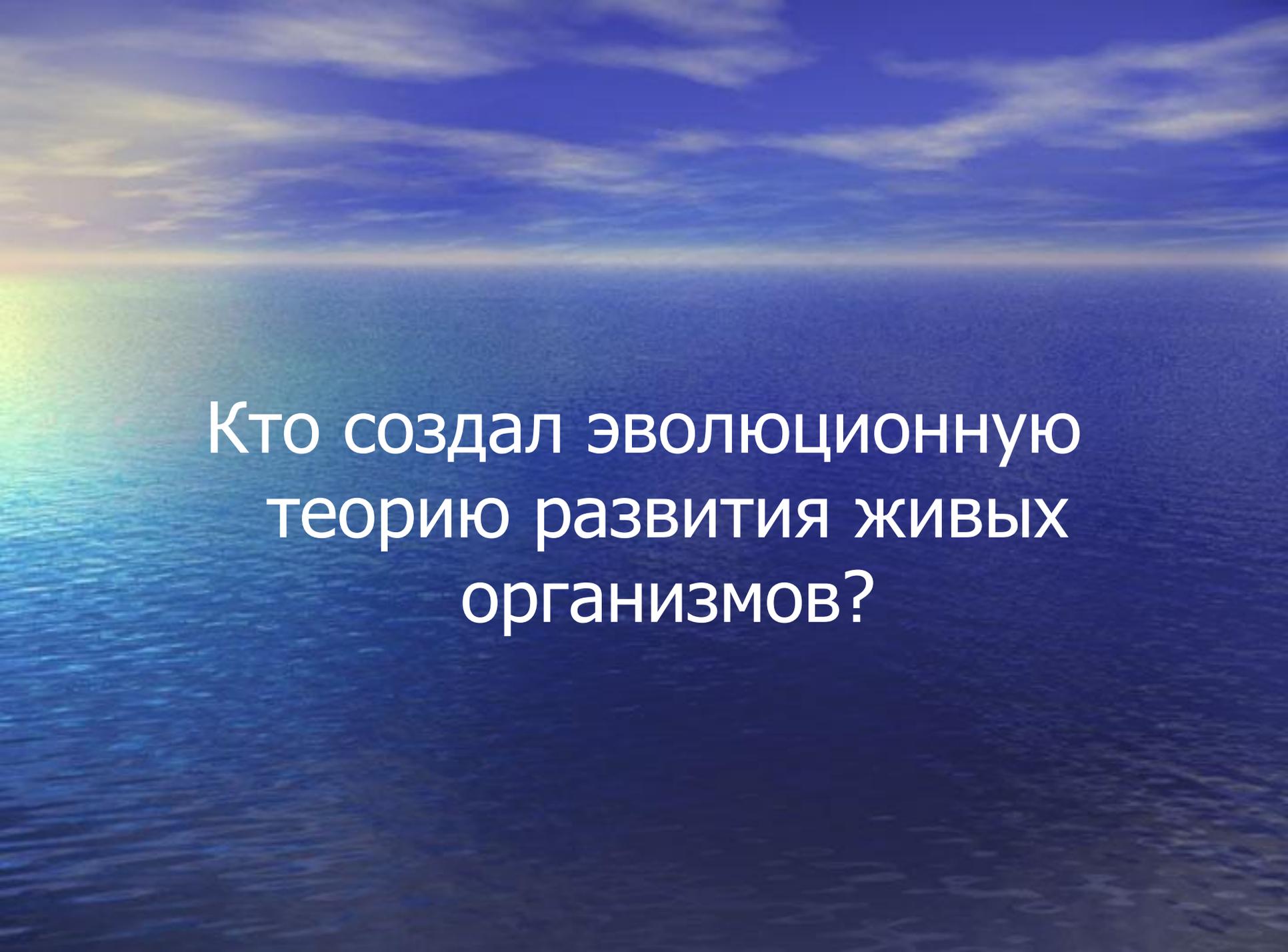
**Чей портрет
перед вами?
Его вклад в
биологию?**





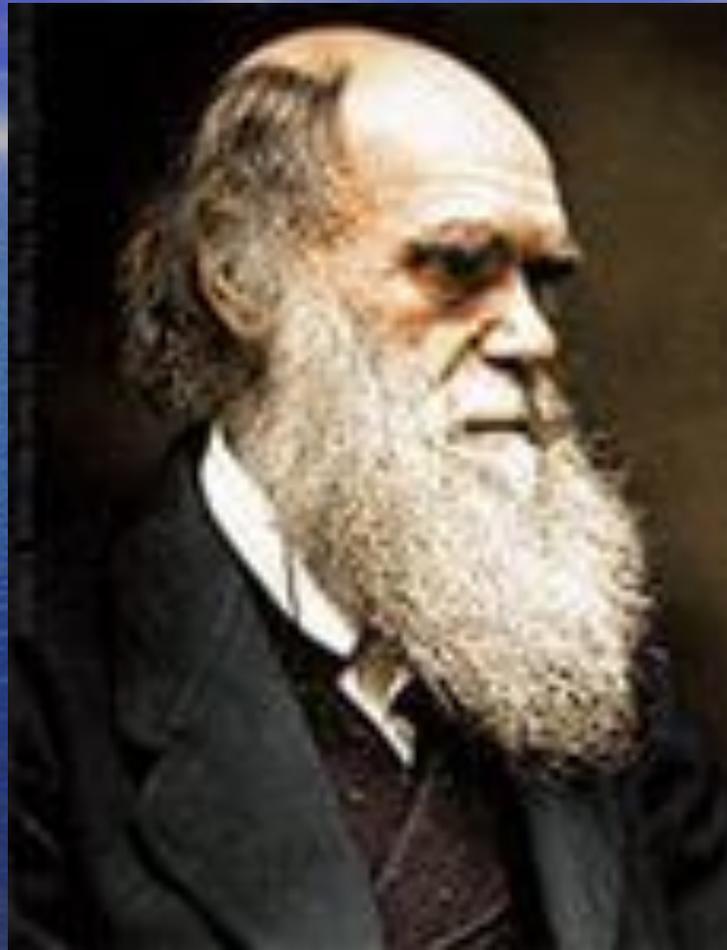
Карл Линнэй — шведский естествоиспытатель и врач; **создатель единой системы классификации растительного и животного мира**, в которой были обобщены и в значительной степени упорядочены знания всего предыдущего периода развития биологической науки. Среди главных заслуг Линнея — **определение понятия биологического вида, внедрение в активное употребление бинарной номенклатуры и установление чёткого соподчинения между систематическими категориями.**

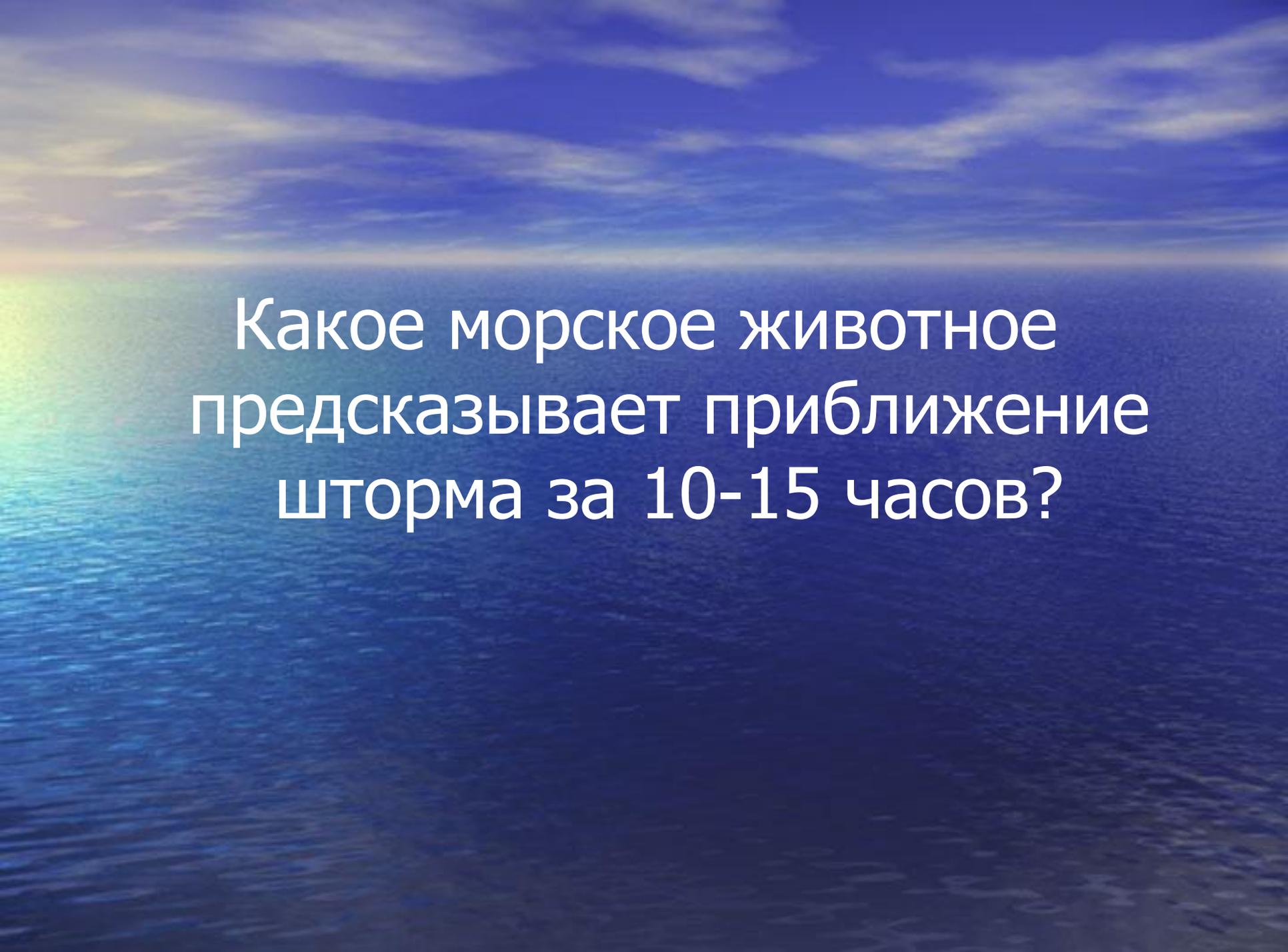




Кто создал эволюционную
теорию развития живых
организмов?

Чарльз Дарвин



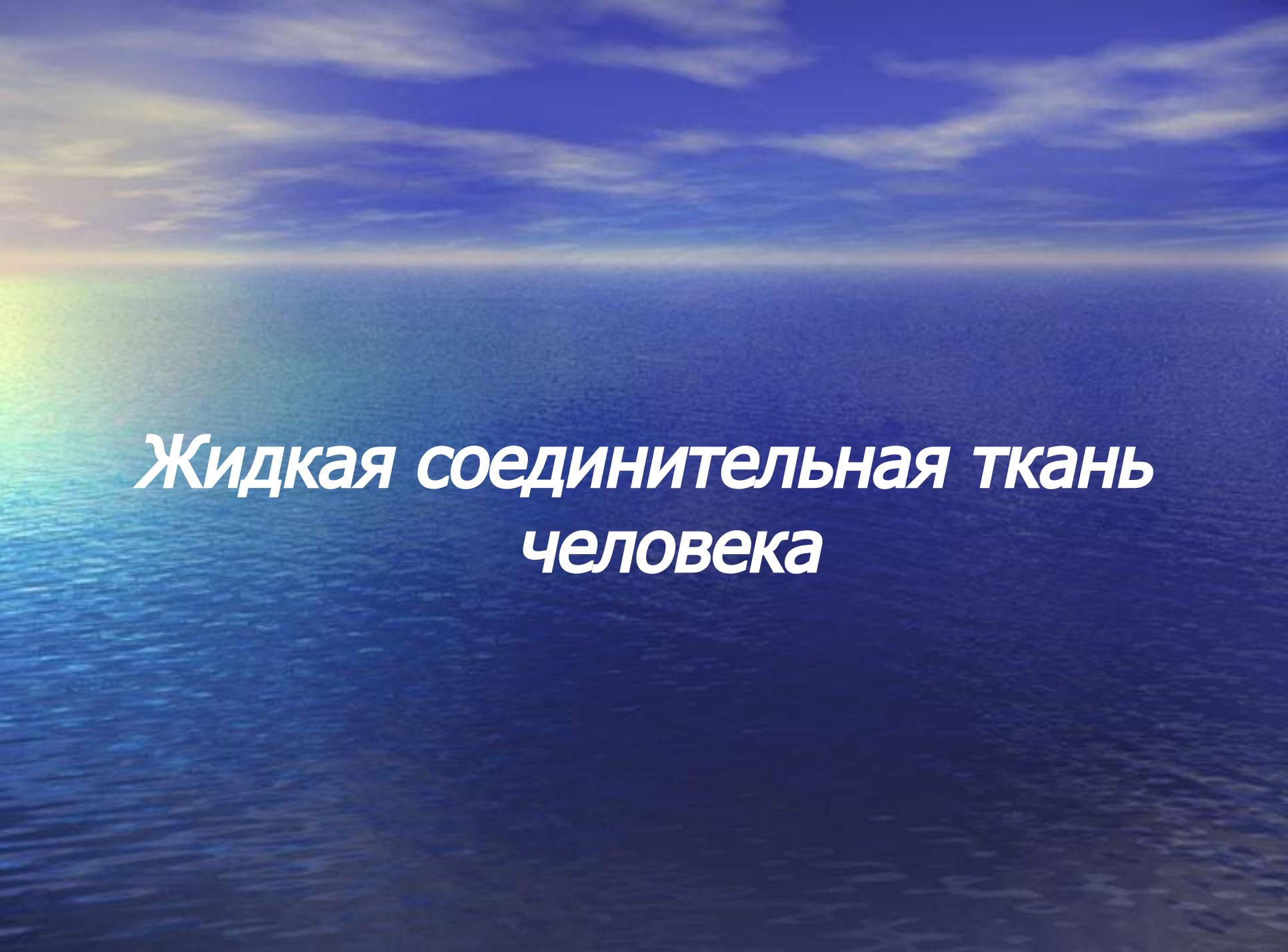


Какое морское животное
предсказывает приближение
шторма за 10-15 часов?



- **Инфразвуковые колебания, возникающие во время далекого шторма, за несколько часов чутко улавливаются органами равновесия медузы. Иначе говоря, своим «инфраухом» медузы улавливают «голос моря». Предупрежденные о приближении шторма медузы заблаговременно уходят в более спокойные места. Если бы они остались у берега, то волнами их выбросило бы на берег.**





***Жидкая соединительная ткань
человека***

Крoвь



Самая большая птица Чувашии



Самая большая птица в Чувашской республике это лебедь-кликун.

Отряд Гусеобразные
Семейство Утиные
Внесен в списки редких и исчезающих видов животных республик Марий Эл, Мордовии, **Чувашии**, Кировской области.



*Какими полезными ископаемыми
наиболее богата Чувашия?*



Всего в Чувашии 95 месторождений полезных ископаемых, из них: 47 месторождений кирпичных глин и 15 – строительных песков. На территории Ядринского района – 1 месторождение глинистого сырья – Персирланское, которое эксплуатирует Ядринский кирпичный завод и 2 месторождения строительных песков - Ивановское



*С какими республиками и
областями граничит Чувашская
Республика?*

С востока Чувашия граничит с Татарстаном, с юго-востока с Ульяновской областью, с юго-запада с Мордовией, с запада с Нижегородской областью, с севера с республикой Марий Эл.



**К самым крупным охраняе-
мым природным
территориям в Чувашии
относятся ...**



Национальный природный парк "Чувашский лес",
заповедник "Присурский", природный парк
"Заволжье"



***Назовите крупнейшее
предприятие химической
промышленности Чувашии и
его продукцию.***



ОАО «Химпром» в г. Новочебоксарске, который производит почти 92% химической продукции. Предприятие выпускает синтетические красители, химикаты для сельского хозяйства, полимерные материалы – ассортимент продукции превышает 200 наименований





Внеклассное мероприятие

СВОЯ ИГРА

(биология, химия, география)

Составитель учитель МБОУ
«Малокарачкнская «ООШ»

Ядринского района ЧР

Салтыкова И. В.

2014 г.

Цель игры:

- расширить интеллектуальный кругозор
- способствовать формированию умений логического мышления, навыков самостоятельности, умений
- самореализация



МБОУ «Малокарачкнская ООШ» Ядринского района
Чувашской Республики

СВОЯ ИГРА

Интеллектуальная игра для 7 – 9 классов

Учитель биологии, химии и географии Салтыкова И. В.