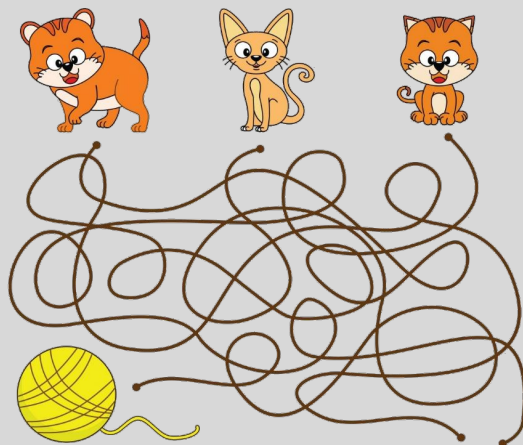
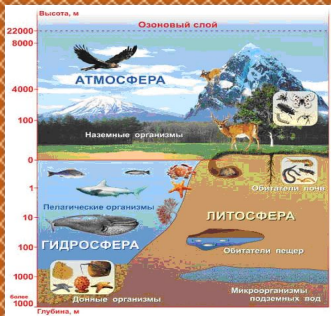


Дидактическая игра «Лабиринт» по теме Биосфера



Автор игры:
Колышкина Елена Владимировна
учитель географии высшей
квалификации
МБОУ СОШ №179
г. Чернышбирск

9



8



10

11



12

17



21

22

23

24

25



7



5

6

1

2



3



4

14

15

16

18

19

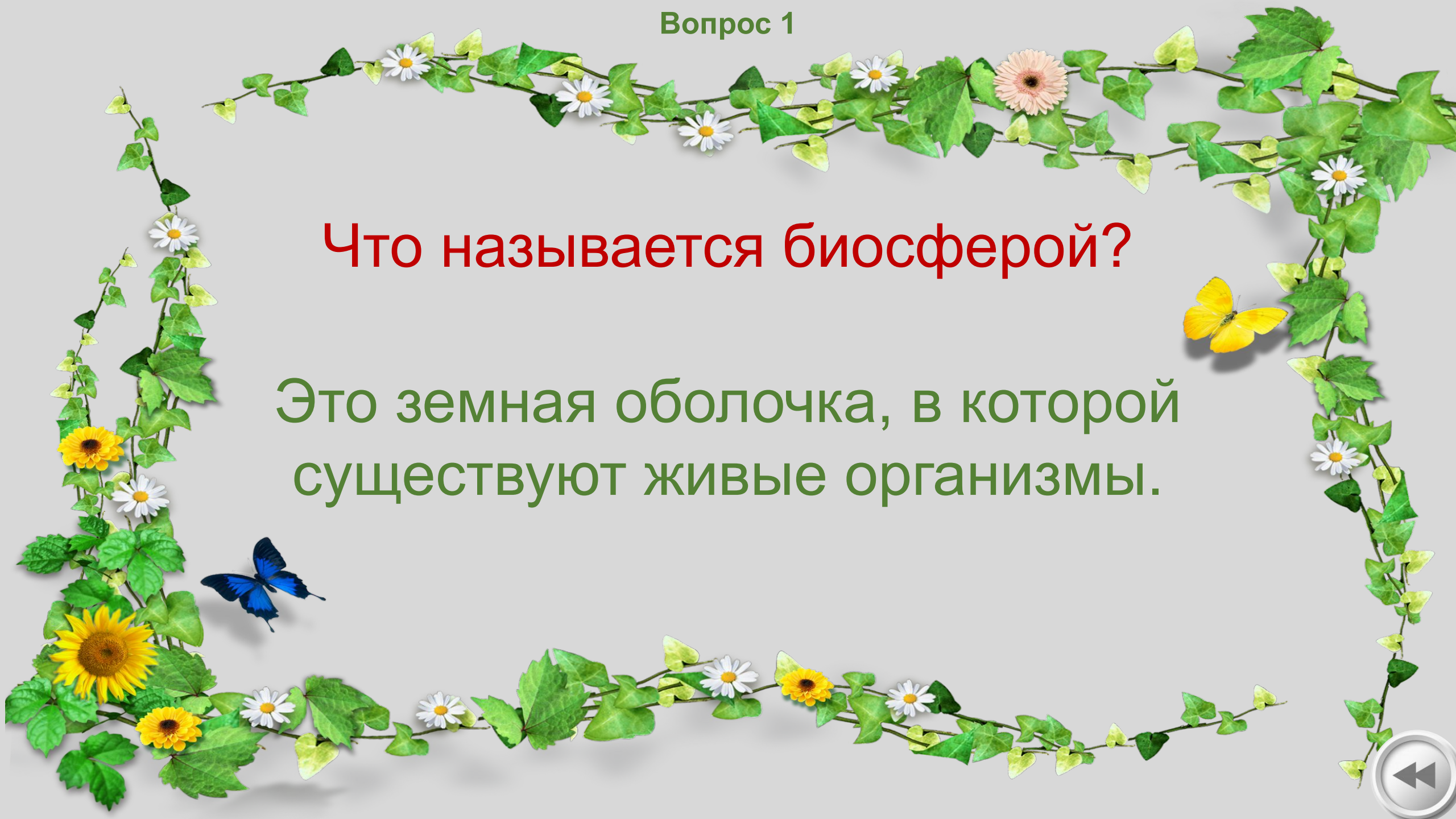
20

13



Что называется биосферой?

Это земная оболочка, в которой
существуют живые организмы.



Когда и где зародилась жизнь на
Земле?

Более 3 миллиардов лет назад в
древнем Океане



Сколько существует видов живых
организмов на Земле?

Более 2,5 миллионов видов



Назовите границы биосферы

Область обитания живых
организмов охватывает верхние
слои литосферы, гидросферу и
нижние слои атмосферы



К каким группам относятся все
обитатели Океана?

Планктон (мельчайшие организмы),
нектон (свободно плавающие),
бентос (обитатели дна)



Как называется процесс
образования органических веществ
из углекислого газа и воды в
зелёных частях растения на свету?

Фотосинтез



Кто создал учение о биосфере?

В.И. Вернадский



От чего зависит распространение
живых организмов на Земле?

От климата



Что такое почва?

Тонкий поверхностный слой земной коры, обладающий плодородием



Как зовут русского ученого,
основавшего науку о почвах?

В.В. Докучаев



Как называется самая плодородная
почва?

Чернозём



Какая почва образуется в тайге?

Подзолистая



От чего зависит плодородие
почвы?

От количества гумуса в ней



Какие расы вы знаете?

Европеоидная, монголоидная,
негроидная



В чём значение биосферы для человека?

Биосфера обеспечивает существование человека на Земле: кислород, продукты питания, материалы, топливо, лекарства



Назовите главную черту
биосферы

Постоянное обновление, рождение
и умирание миллионов особей
растений и животных



Что такое гумус?

Перегнившие остатки растений и
ЖИВОТНЫХ



Назовите горные породы, которые
образовались из отмерших растений
и животных

Осадочные горные породы:
известняк, мел, уголь и др.



Где обитает больше всего живых организмов – на суше или в воде?

На суше. В воде обитает примерно 20% организмов



Какова роль микроорганизмов в биосфере?

Они разлагают остатки отмерших растений и животных



Какие растения преобладают в
степях?

Травы: ковыль, типчак, тонконог,
мятлик и др.



Назовите основные виды растений и животных тундры

Мхи, лишайники, карликовые
деревья, северный олень, песец,
лемминг и др.



В какой природной зоне
встречается баобаб и обитает
большое количество травоядных
животных?

В саванне



Назовите природную зону, в
которой господствуют хвойные
деревья и животный мир богат
пушным зверем

Тайга



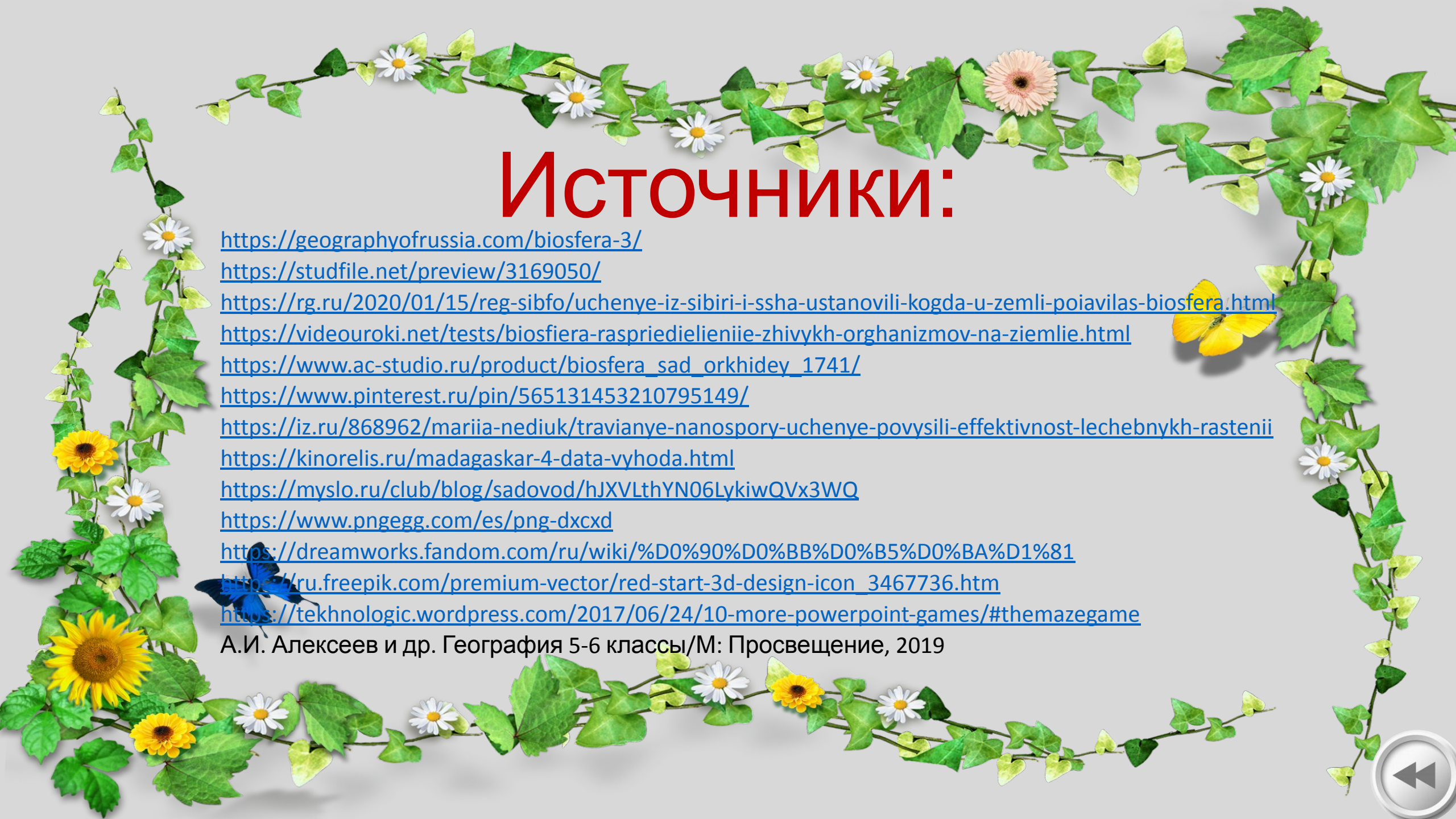
В какой природной зоне скудный
растительный и животный мир по
причине высоких температур и
недостатка влаги

В пустыне



Молодцы!





ИСТОЧНИКИ:

<https://geographyofrussia.com/biosfera-3/>

<https://studfile.net/preview/3169050/>

<https://rg.ru/2020/01/15/reg-sibfo/uchenye-iz-sibiri-i-ssha-ustanovili-kogda-u-zemli-poiavilas-biosfera.html>

<https://videouroki.net/tests/biosfiera-raspriedielieniie-zhivvykh-organizmov-na-ziemle.html>

https://www.ac-studio.ru/product/biosfera_sad_orkhidey_1741/

<https://www.pinterest.ru/pin/565131453210795149/>

<https://iz.ru/868962/mariia-nediuk/travianye-nanospor-yuchenye-povysili-effektivnost-lechebnykh-rasteniy>

<https://kinorelis.ru/madagaskar-4-data-vyhoda.html>

<https://myslo.ru/club/blog/sadovod/hJXVLthYN06LykiwQVx3WQ>

<https://www.pngegg.com/es/png-dxcxd>

<https://dreamworks.fandom.com/ru/wiki/%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81>

https://ru.freepik.com/premium-vector/red-start-3d-design-icon_3467736.htm

<https://tekhnologic.wordpress.com/2017/06/24/10-more-powerpoint-games/#themazegame>

А.И. Алексеев и др. География 5-6 классы/М: Просвещение, 2019

