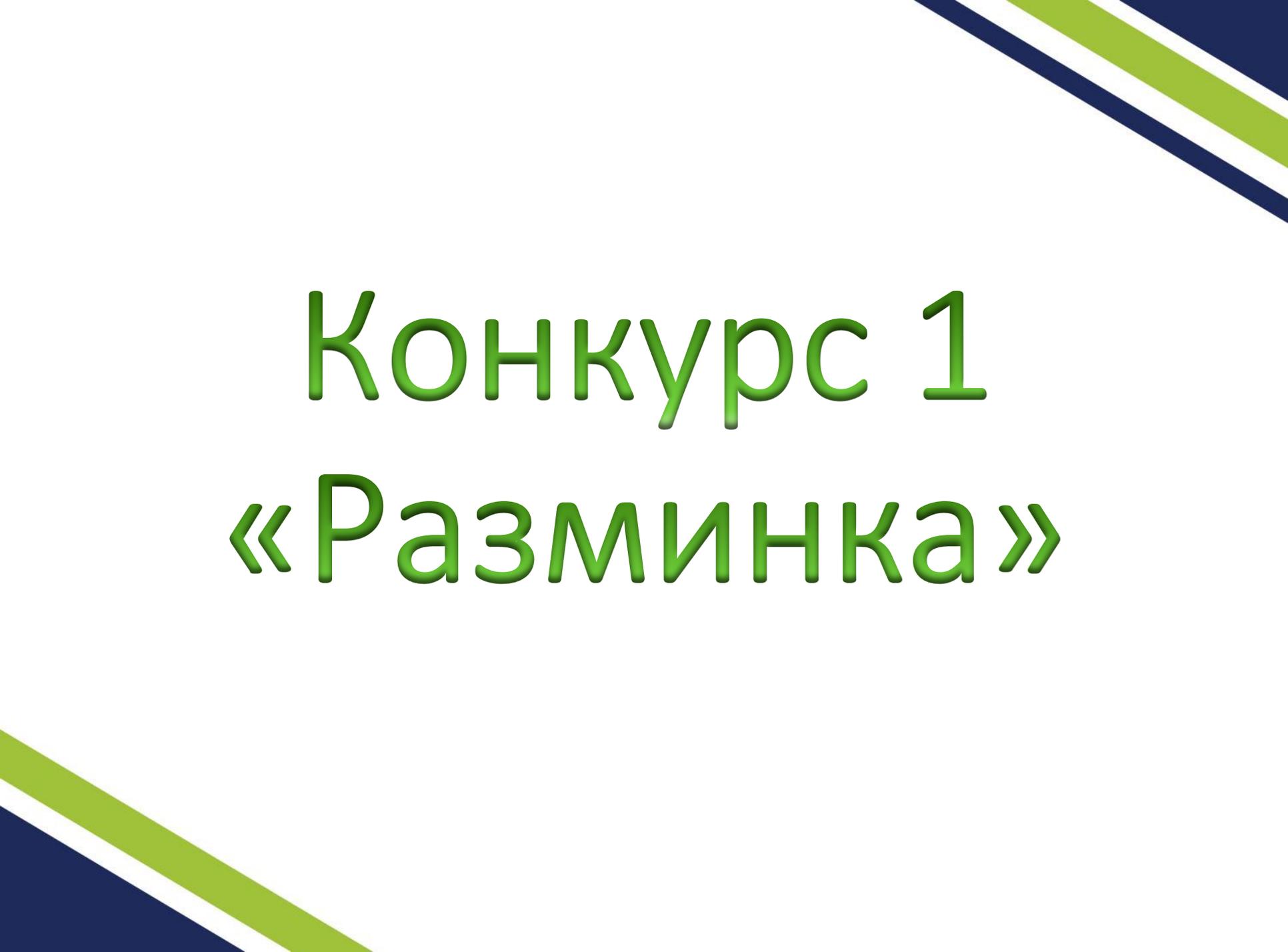
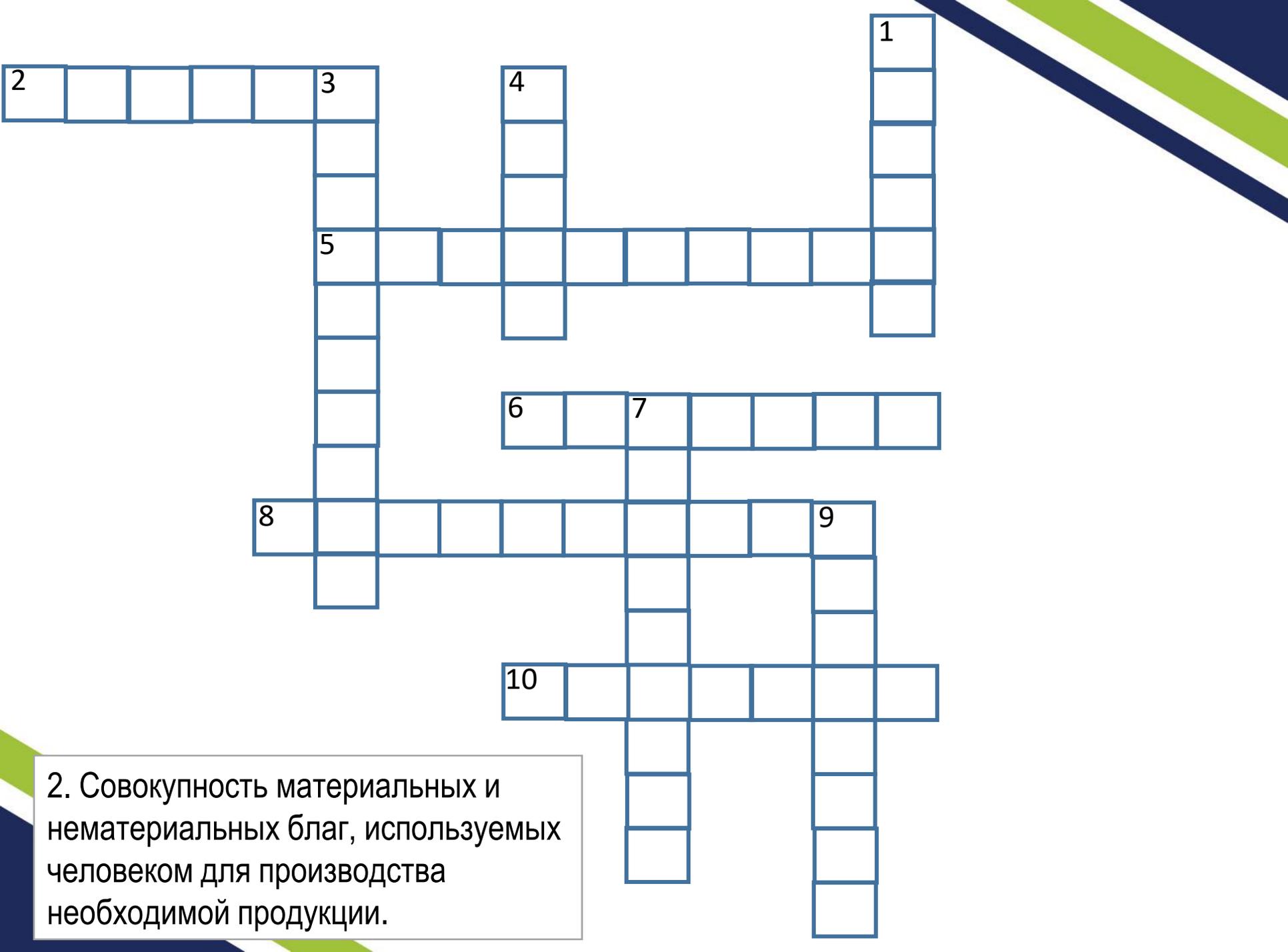


**Командная
тематическая игра
«Экология и мы»**



Конкурс 1 «Разминка»



1

2

3

4

5

6

7

8

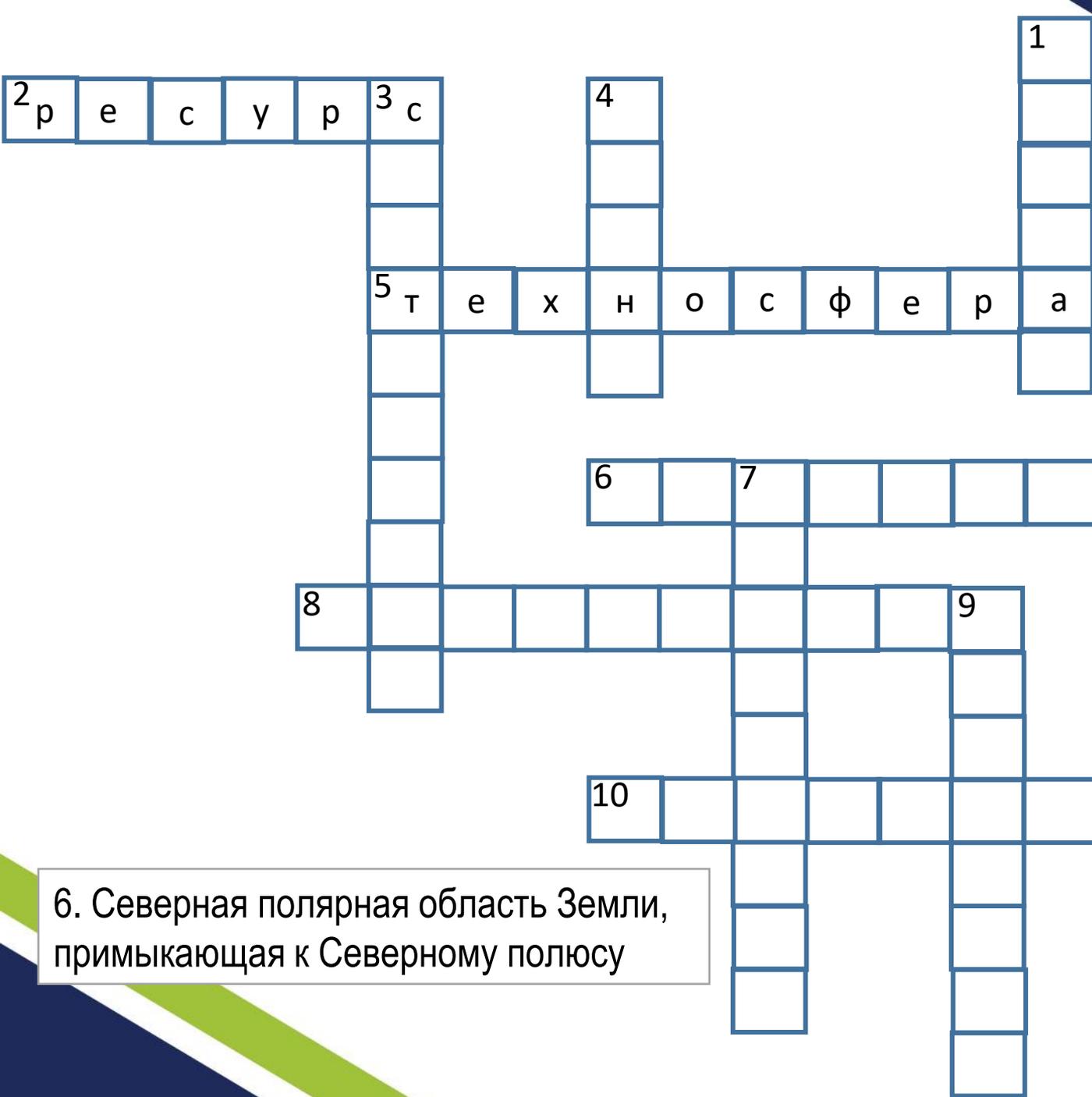
9

10

2. Совокупность материальных и нематериальных благ, используемых человеком для производства необходимой продукции.



5. Часть биосферы, преобразованная людьми с помощью прямого и косвенного воздействия технических средств



6. Северная полярная область Земли, примыкающая к Северному полюсу



2 р е с у р 3 с

4

1

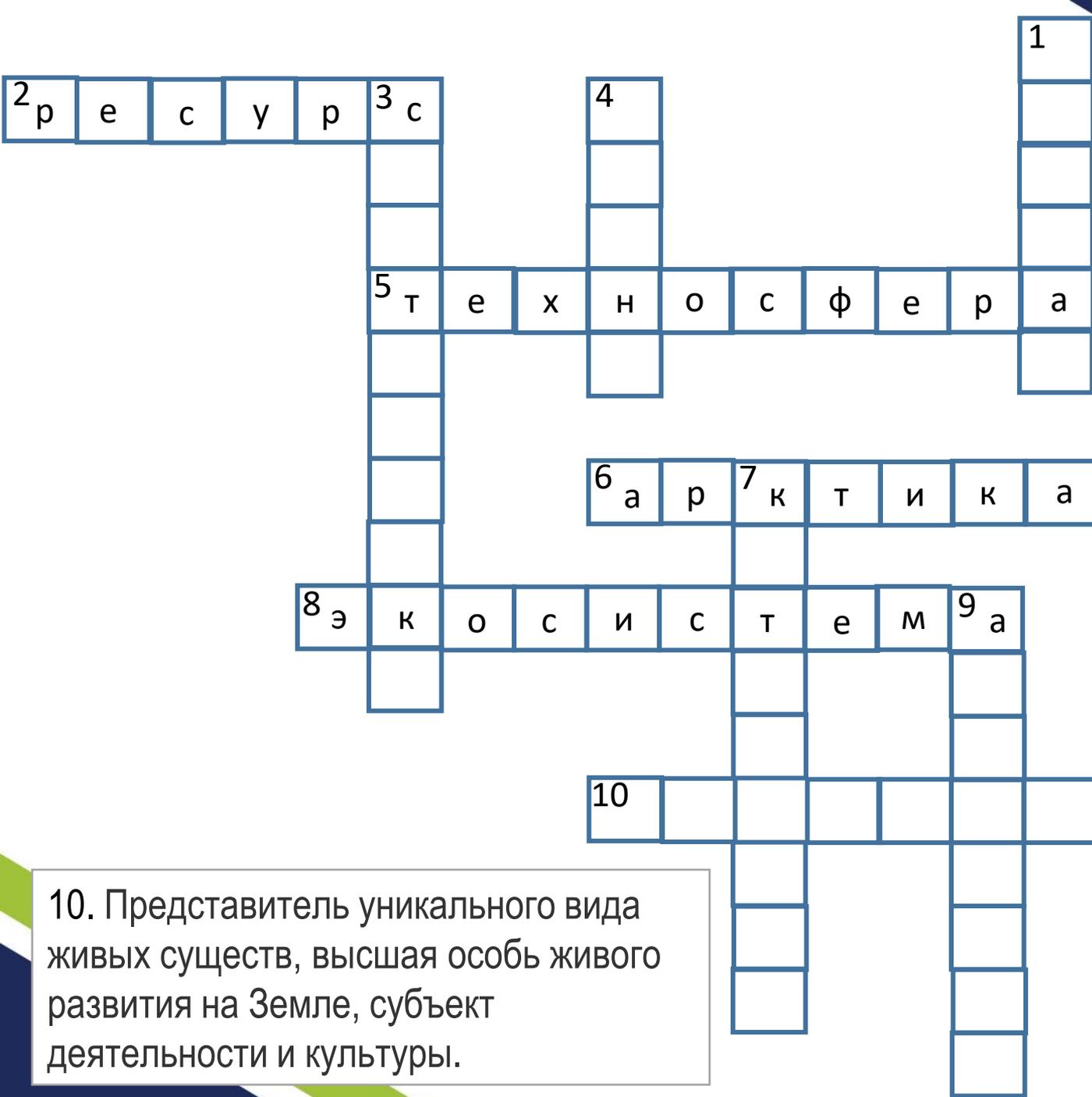
5 т е х н о с ф е р а

6 а р 7 к т и к а

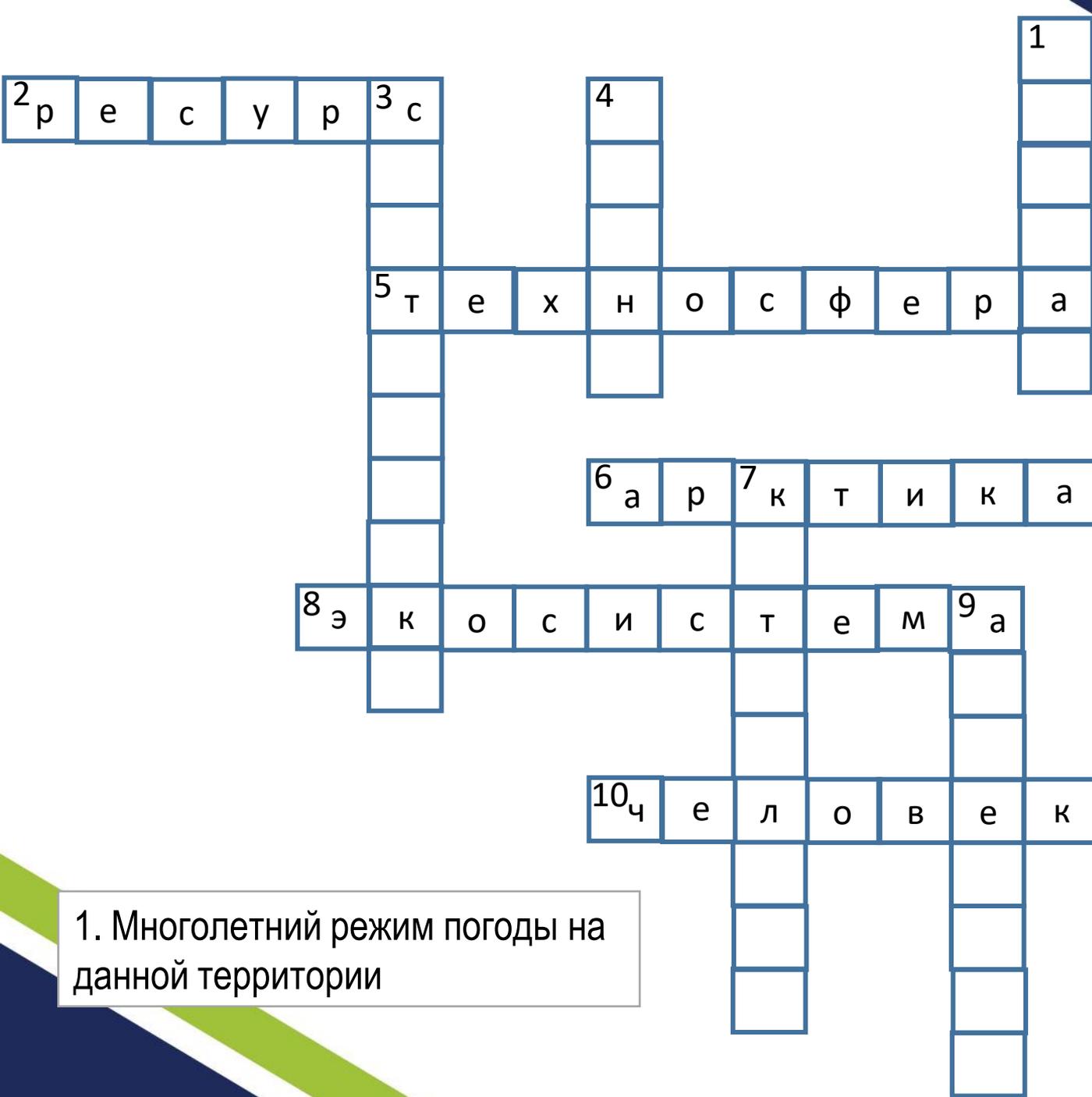
8 9

10

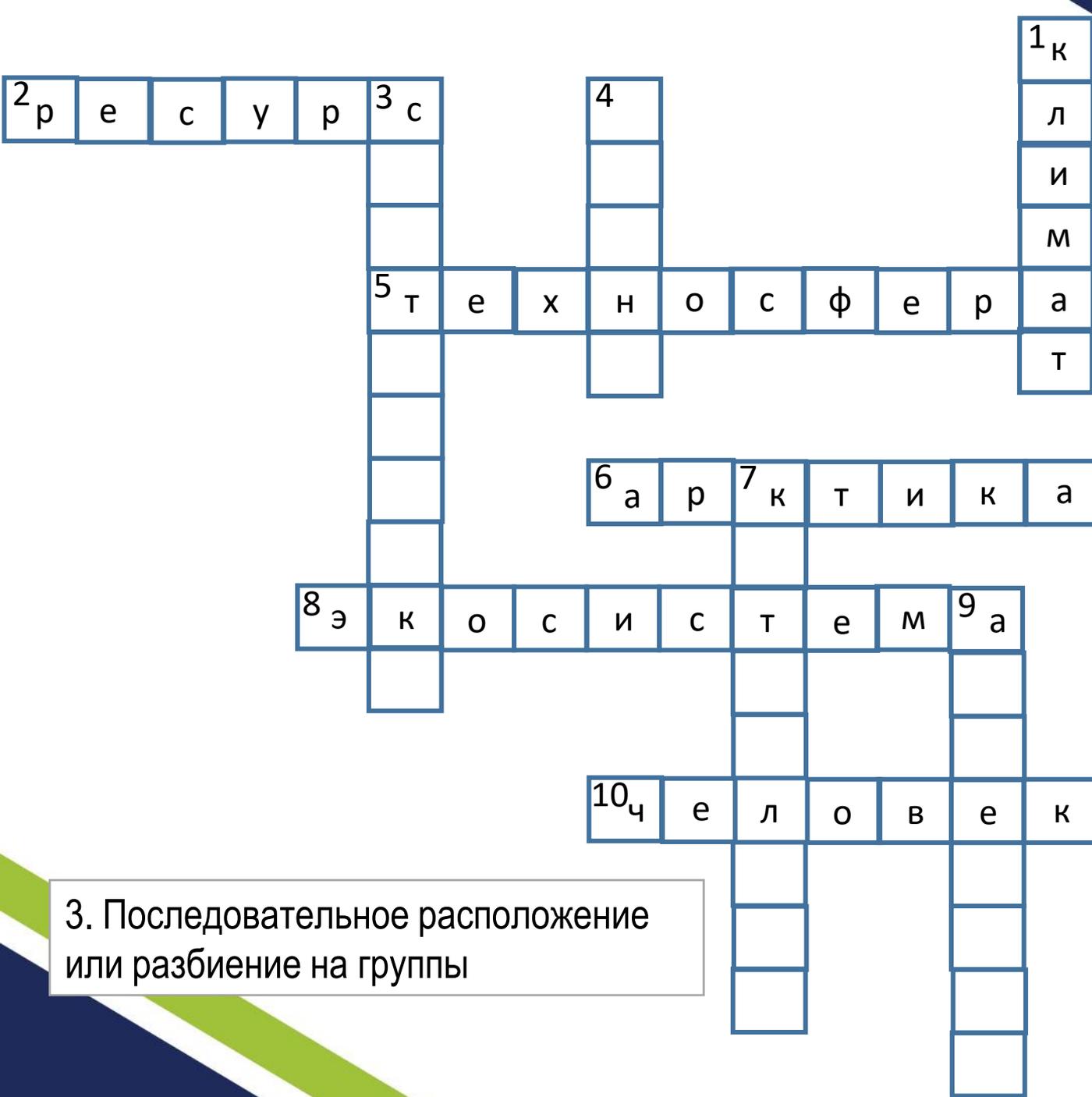
8. Биологическая система, состоящая из сообщества живых организмов и факторов неживой природы, влияющих на них



10. Представитель уникального вида живых существ, высшая особь живого развития на Земле, субъект деятельности и культуры.



1. Многолетный режим погоды на данной территории



3. Последовательное расположение или разбиение на группы



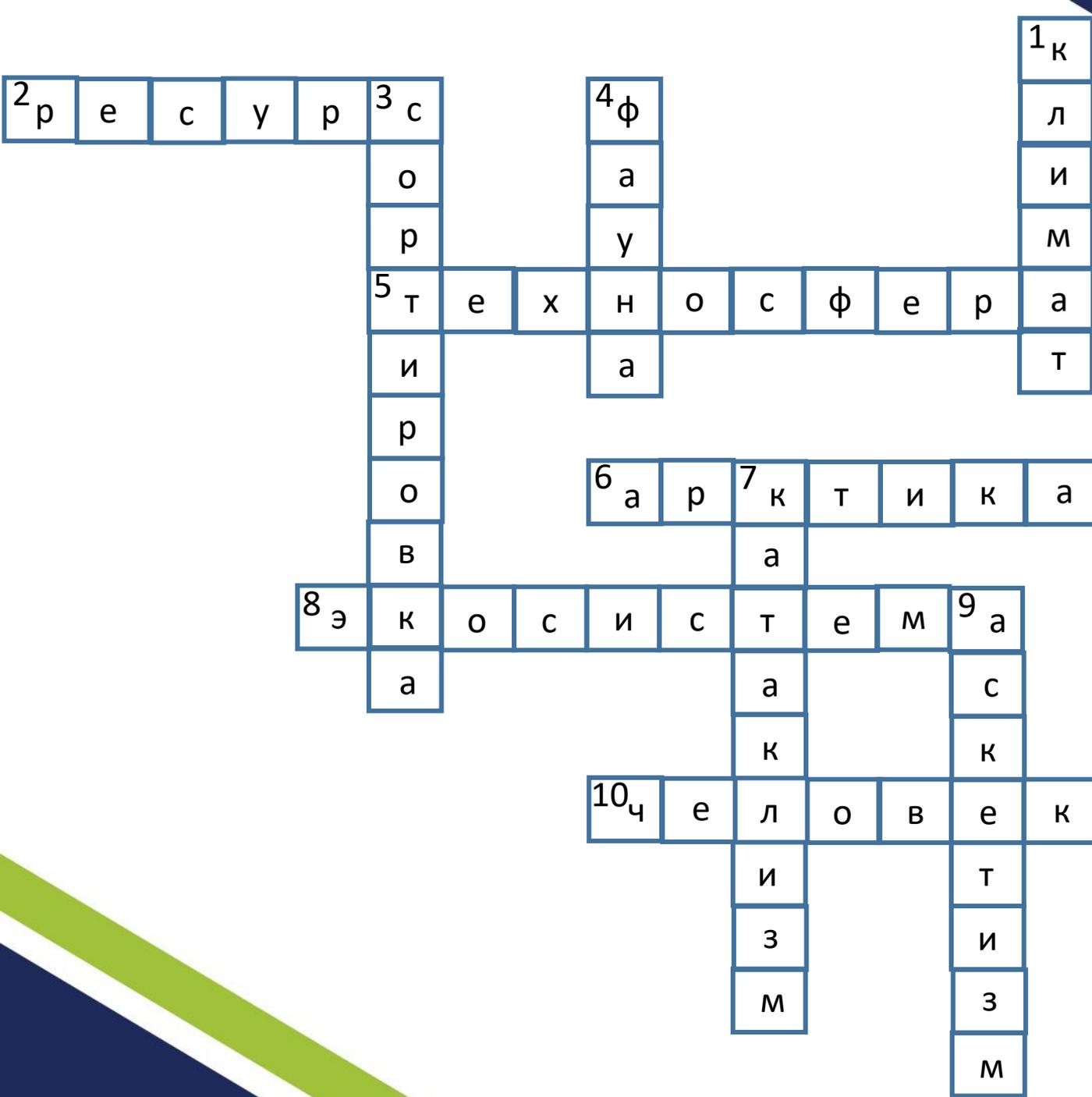
4. Совокупность видов животных, распространённых на определённой территории

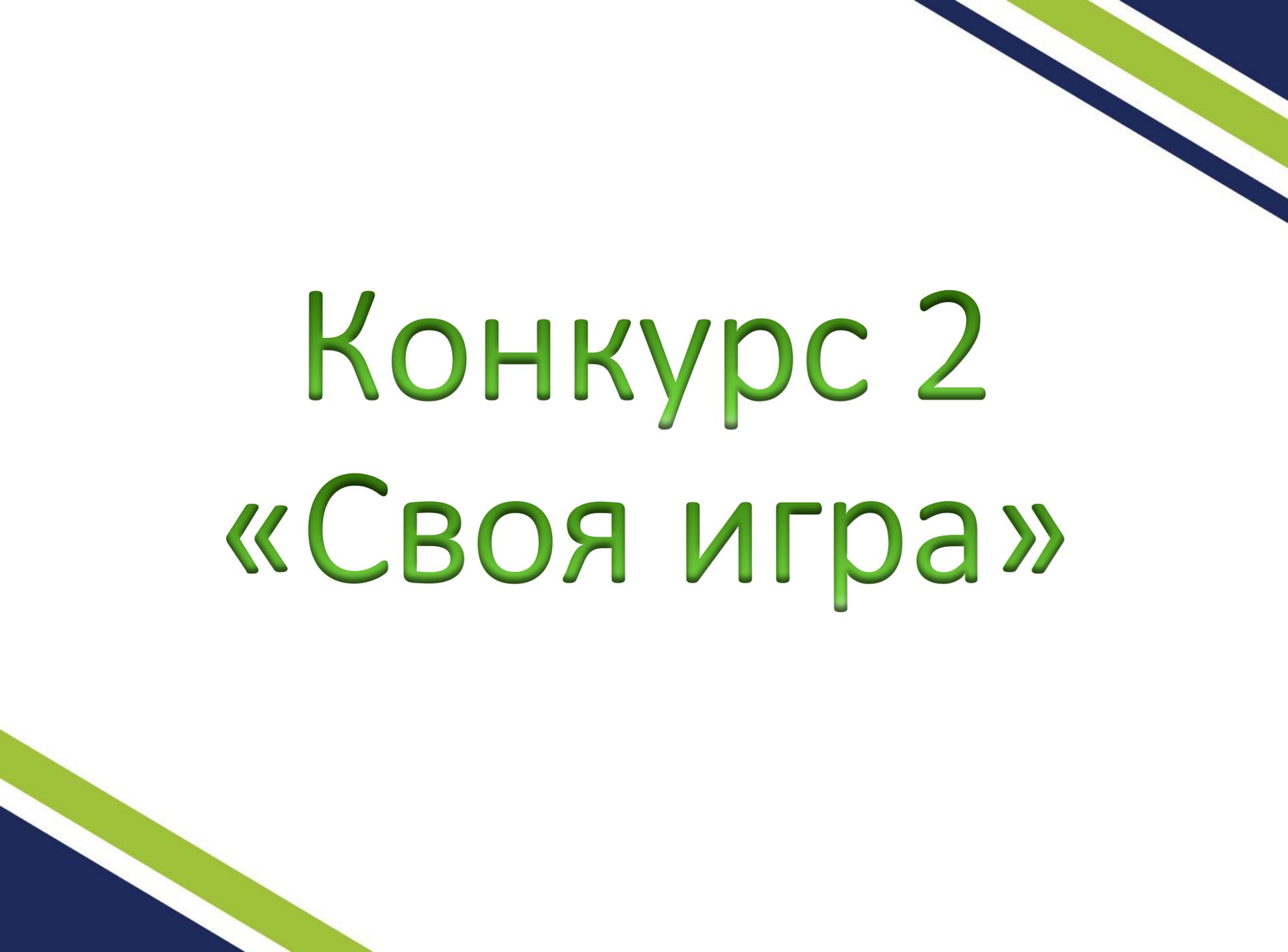


7. Резкий перелом в характере и условиях органической жизни



9. Принцип поведения и образ жизни, характеризующийся предельной воздержанностью в удовлетворении потребностей





Конкурс 2 «Своя игра»



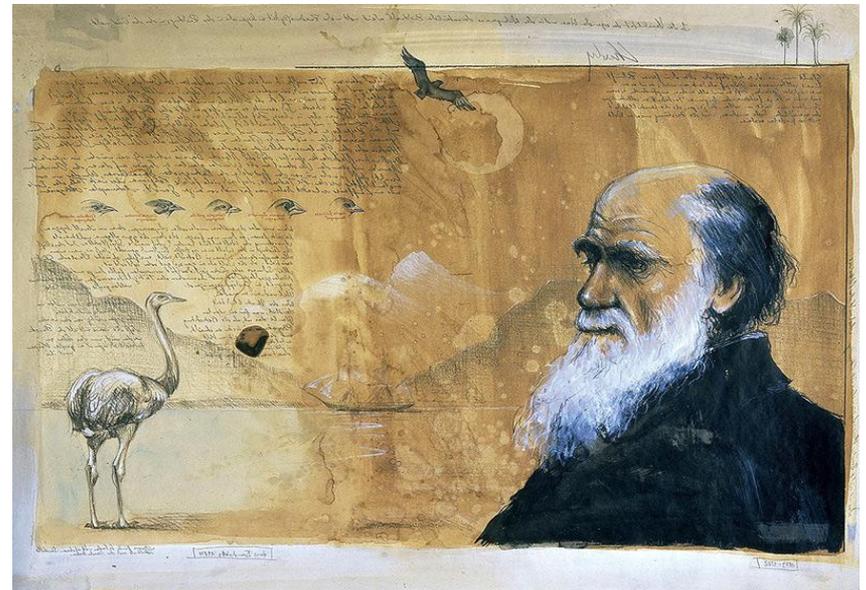
Рубрика	«Стоимость» вопроса				
Ученые-экологи	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Приборы	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Знакомые незнакомцы	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Заповедные места	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>

Рубрика «Ученые-экологи»



Английский естествоиспытатель, создатель эволюционной теории происхождения видов, носящей его имя. Одним из первых пришедший к выводу и обосновавший идею о том, что все виды живых организмов эволюционируют со временем и происходят от общих предков. Другими направлениями его исследований были создание модели возникновения коралловых рифов и определение законов наследственности.

Ответ: Чарльз Дарвин



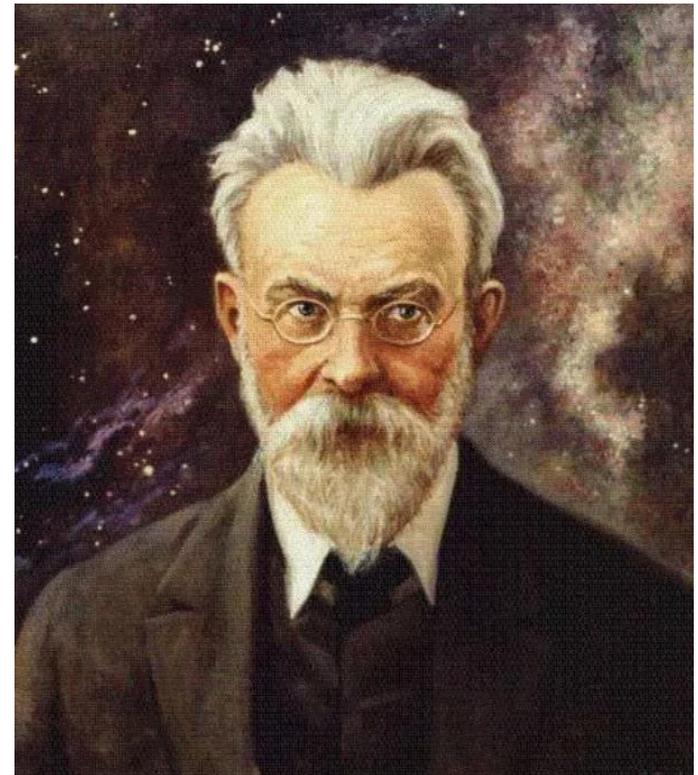
Рубрика «Ученые-экологи»



Советский ученый-естествоиспытатель. Заложил теоретические основы современной экологии. Создал учение о биосфере и эволюции "живого вещества". За вклад в развитие науки его называют "отцом глобальной экологии"

Ответ:

Владимир Иванович Вернадский



Рубрика «Ученые-экологи»



Немецкий естествоиспытатель. Ввел в науку термин «экология». В вышедшей в 1866 году книге «Общая морфология организмов» раскрыл это понятие как науку о взаимодействии живых организмов между собой и с окружающей средой. Обосновал, что для каждого отдельного вида в эконормии природы имеется только определенное число мест — экологических ниш. Построил первое генеалогическое древо животного царства.

Ответ: Эрнст Геккель

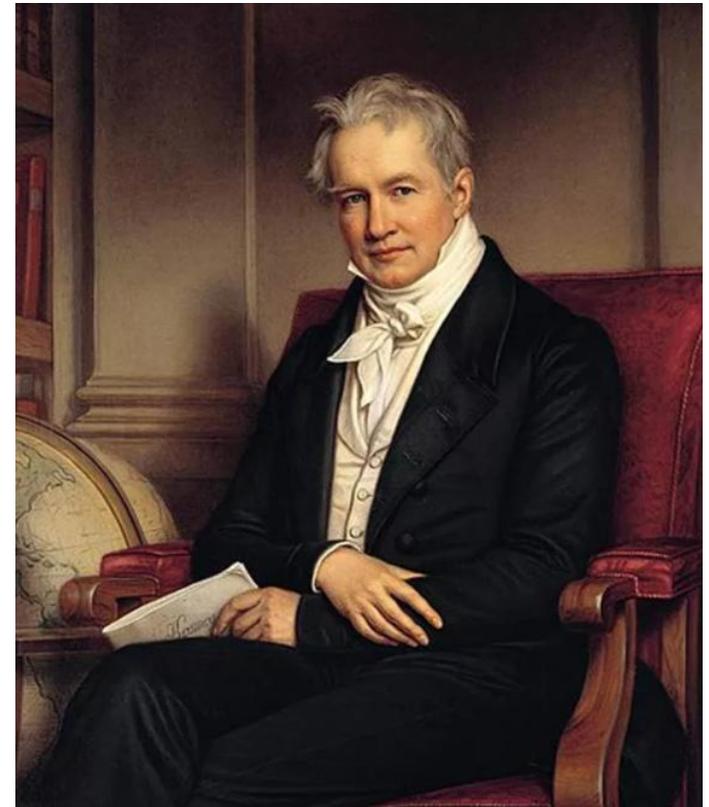


Рубрика «Ученые-экологи»



Знаменитый немецкий ученый-энциклопедист, географ и путешественник, естествоиспытатель. Ввел в науку новое понятие "памятник природы", обозначающее природное образование, которое необходимо сохранить в первозданном виде.

Ответ: Александр Гумбольдт



Рубрика «Ученые-экологи»



Крупный отечественный ученый-биофизик. Главной заслугой является то, что он стал основателем науки гелиобиологии. Он открыл законы, по которым циклы активности Солнца влияют на определенные процессы в биосфере: климатические, биологические, геофизические. Многие его знают как изобретателя особой электрической лампы для ионизации воздуха в помещении.

Ответ:

Чижевский Александр Леонидович



Рубрика «Приборы»

1



Ответ: счетчик Гейгера



Рубрика «Приборы»

2



Ответ: тепловизор

Рубрика «Приборы»

3



Ответ: анемометр

Рубрика «Приборы»

4



Ответ: шумомер



Рубрика «Приборы»

5



Библиотека и книгохранилища
Аптека
Музейные хранилища
Теплицы
Баня

Ответ: гигрометр

Рубрика «Знакомые незнакомцы»

1



Ответ: банан

Рубрика «Знакомые незнакомцы»

2



Ответ: кофе

Рубрика «Знакомые незнакомцы»

3



Ответ: какао



Ответ: ваниль

Рубрика «Знакомые незнакомцы»

5



Ответ: арахис

Рубрика «Заповедные места» 1

Это государственный природный биосферный заповедник был построен в 1945 году специально для изучения изменений в дикой природе после постройки Рыбинской ГЭС и водохранилища и назван в честь английского естествоиспытателя. В заповеднике гнездятся многие птицы: филин, глухарь, тетерев, ястреб-тетеревятник и др. Сейчас здесь отмечается наибольшая в мире плотность гнездования орланов-белохвостов и скопы ("рыбного орла"), занесенных в Красную книгу.



Ответ: Дарвинский заповедник

Рубрика «Заповедные места»

На территории заповедника можно познакомиться с природой Арктики с птичьими базарами (гага, кайра) и лежбищами моржей. Единственное место нашей страны где гнездятся редкие птицы - белые гуси. Можно увидеть овцебыка, северного оленя, песца, горностаю. Это район концентрации родовых берлог белых медведей. Ежегодно на острове залегают в берлоги от 300 до 500 медведиц. Потому иногда его называют «роддом белых медведей»



Ответ: остров Врангеля



Рубрика «Заповедные места»

3

Этот биосферный заповедник нашей страны расположен на одноименных островах в Тихом океане. Является местом гнездования морских птиц более 200 видов и крупных лежбища морских млекопитающих. В Красную книгу Международного союза охраны природы внесены следующие животные заповедника : из млекопитающих - калан, ремнезуб, антур (островной тюлень), малый полосатик; из птиц — белоголовый орлан, кречет, сапсан.



Ответ: Командорские острова

Рубрика «Заповедные места» 4

Этот национальный парк расположен на территории самого западного субъекта РФ. В парке насчитывается 46 видов млекопитающих и 262 видов птиц. Ученые называют парк «музеем природных зон», настолько разнообразны здесь пейзажи: от березовых лесов до песчаных пустынь. И все это на узкой ленточке земли. Уникальной достопримечательностью парка является Танцующий лес - участок хвойного леса, который отличается изогнутыми стволами произрастающих деревьев .



Ответ: Куршская коса

Рубрика «Заповедные места»

Этот биосферный заповедник носит название по горам, на склонах которого он расположен. Территория заповедника необыкновенной природной красоты. По площади один из самых больших заповедников в стране. Чрезвычайно богат растительный мир заповедника. Леса заповедника в основном состоят из хвойных пород: лиственница сибирская, сибирский кедр и пихта сибирская. Множество видов водорослей и лишайников. Произрастают более 200 эндемичных видов растений. Редким гостем является снежный барс - ирбис, занесен в Красную книгу России.

Ответ: Алтайский заповедник



Конкурс 3 «Green-бокс»





Спасибо за игру