



# Закономерности происхождения и развития жизни на Земле

## Процессы образования

### ВИДОВ

Биология. 9 класс

Тест 1

Выполнил: учитель биологии  
Пушкин А.Н.

# Вопрос № 1

Кто является основоположником видовой номенклатуры, где первое название – родовое, а второе – видовое?

A

B

C

D

E



## Вопрос № 2

К какому виду изоляции относится «несовпадение (рассинхронизация) циклов размножения»?

A

B

C

D

E



МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА

АРХЕОЗОЙСКАЯ ЭРА

Протерозой

### Вопрос № 3

Что из перечисленного может быть причиной формирования нового вида из популяции?

A

B

C

D

E



# Вопрос № 4

## Какое биологическое значение возникновения НОВЫХ ВИДОВ?

A

B

C

D

E



Мезозойская эра

Архезойская эра

# Вопрос № 5

В биологию термин «вид» в современном значении впервые ввел...

A

B

C

D

E

КАЙНОЗОЙСКАЯ ЭРА

ПАЛЕОЗОЙСКАЯ ЭРА

МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА

ПРОТЕРОЗОИ  
АРХЕОЗОЙСКАЯ ЭРА



## Вопрос № 6

Какой вид изоляции популяций связан с непреодолимыми для живых организмов пространственными барьерами: океан, море, река, горный хребет, пустыня, лес, степь?

A

B

C

D

E



## Вопрос № 7

Какой вид изоляции популяций связан с изменением видов и форм взаимодействия отдельных особей друг с другом и условиями внешней среды?

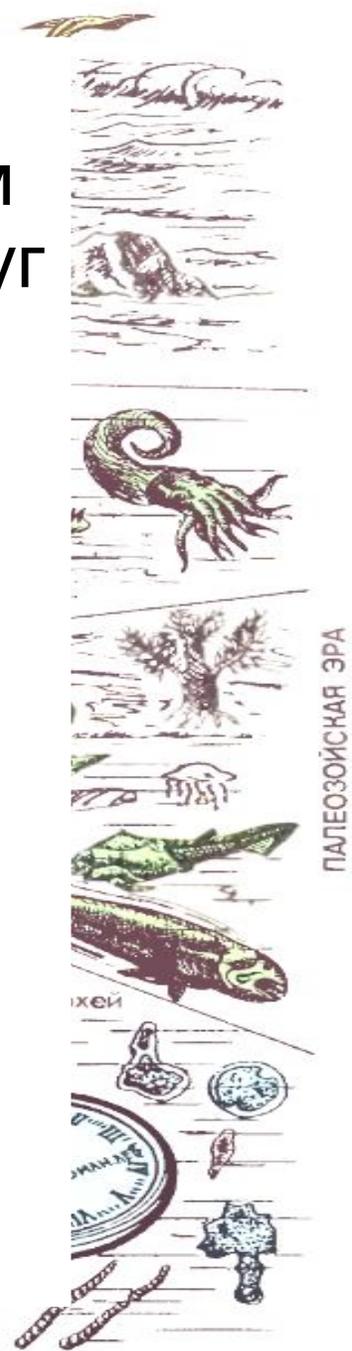
A

B

C

D

E



# Вопрос № 8

Этот тип изоляции связан с явлением полиплоидии, анеуплоидии, партеногенеза и аутогамии

A

B

C

D

E



Мезозойская эра

Архезойская эра

# Вопрос № 9

## Новые приспособления к условиям среды формируются в зависимости от:

A

B

C

D

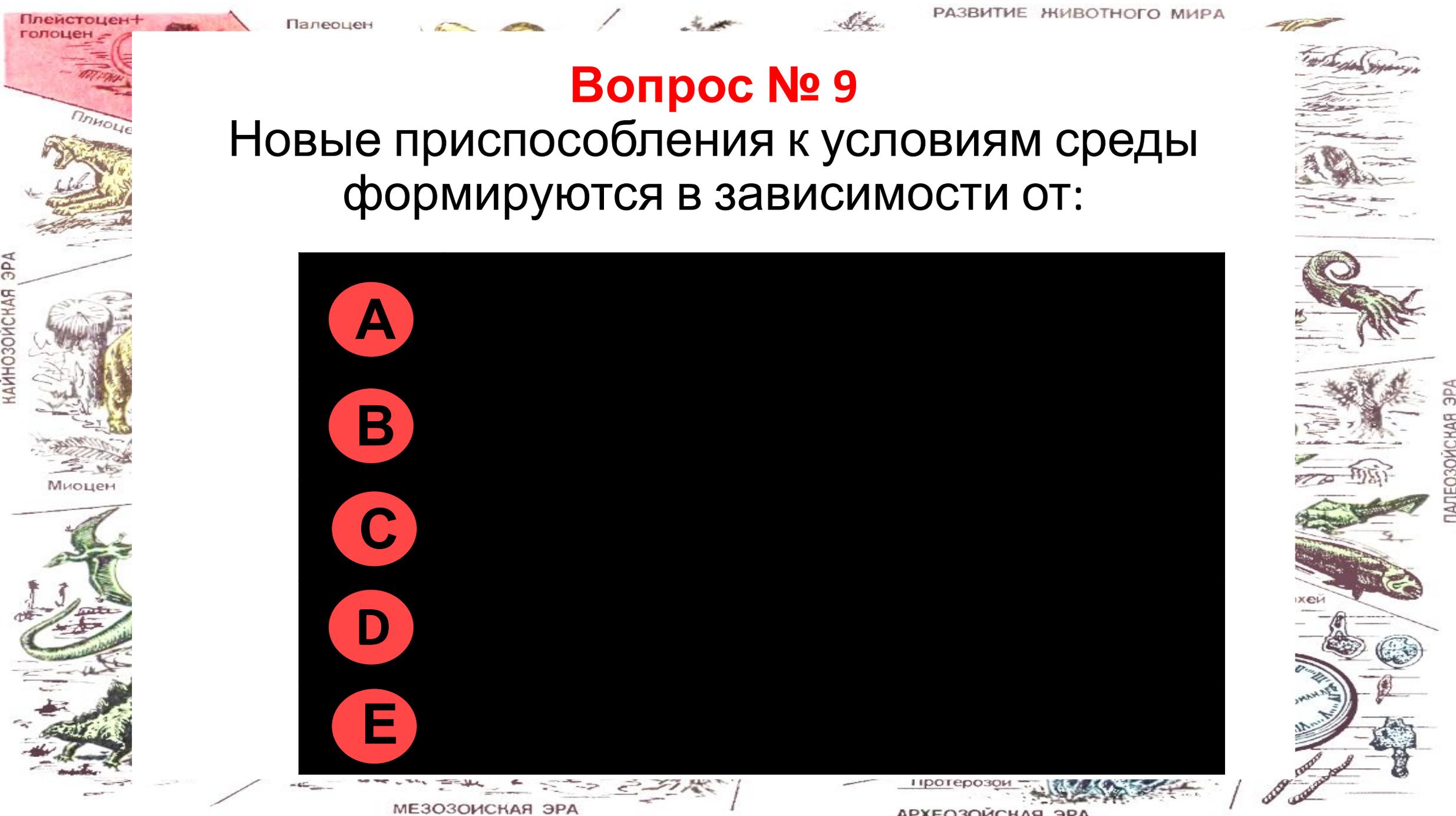
E

КАЙНОЗОЙСКАЯ ЭРА

ПАЛЕОЗОЙСКАЯ ЭРА

МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА

ПРОТЕРОЗОИ  
АРХЕОЗОЙСКАЯ ЭРА



# Вопрос № 10

Направляемый естественным отбором процесс исторических преобразований, ведущий к образованию видов.

A

B

C

D

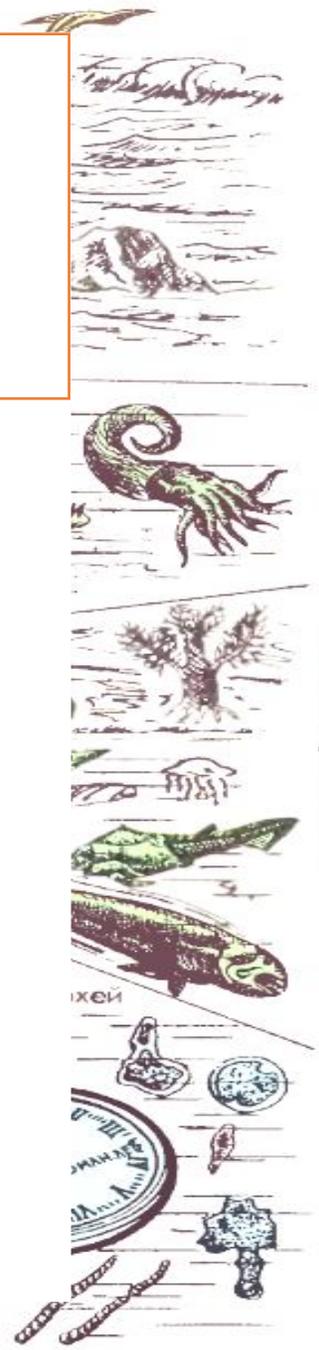
E

КАЙНОЗОЙСКАЯ ЭРА

ПАЛЕОЗОЙСКАЯ ЭРА

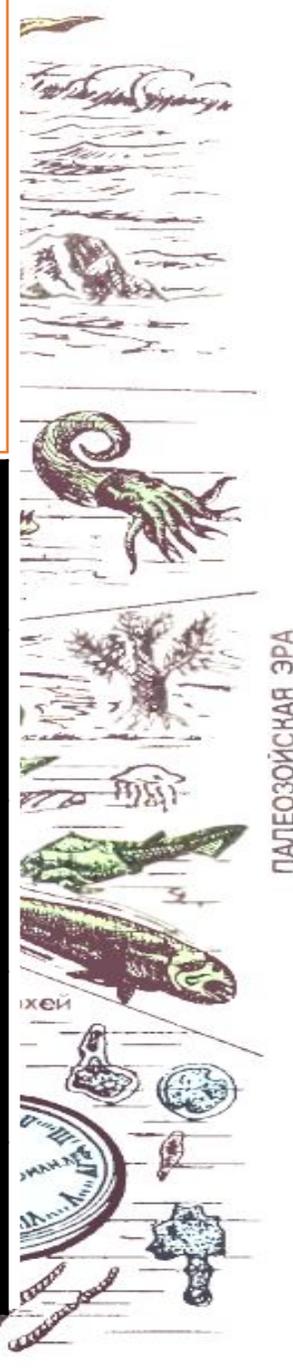
МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА

АРХЕОЗОЙСКАЯ ЭРА



Новый вид возникает внутри ареала исходного вида, т.е. видообразование происходит на одной территории. Главными механизмами являются мутации, хромосомные перестройки, полиплоидия, гибридизация, приводящие к генетической изоляции между родственными популяциями и формированию новых

- A
- B
- C
- D
- E



МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА

АРХЕОЗОЙСКАЯ ЭРА

**Вопрос № 12**

Новый вид может возникнуть из одной или нескольких смежных популяций, расположенных на периферии ареала исходного вида. Видообразование происходит при нарушении родительского вида. В основе лежат те или иные формы пространственной изоляции.

А

В

С

D

E

# Вопрос № 13

Эволюционный процесс, протекающий в популяции, ведущий к изменению генетической структуры популяции, направляемый естественным отбором, и приводящий к возникновению нового вида.

A

B

C

D

E



МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА

АРХЕОЗОЙСКАЯ ЭРА

# Вопрос № 14

Приводит к изменению количества хромосом, различию в наборе генов, утрате способности к скрещиванию, образованию плодовитого потомства.

A

B

C

D

E

