



## Еволюционни новини Група 1

Прочетете следния кратък казус и подгответе 1–2 минутно „новинарско включване“, в което обяснявате каква промяна настъпва и каква е причината за възникването ѝ.

### Нов признак в популацията

В популация от бръмбари, живеещи в тревиста местност, повечето индивиди са зелени, което им помага да се прикриват. След няколко поколения започват да се появяват и кафяви индивиди. В началото те са малко, но постепенно броят им се увеличава, особено в райони, където тревата изсъхва през лятото.



- Каква промяна се наблюдава?

.....  
.....

- Какъв фактор може да стои в основата на появата на новия цвят?

.....  
.....

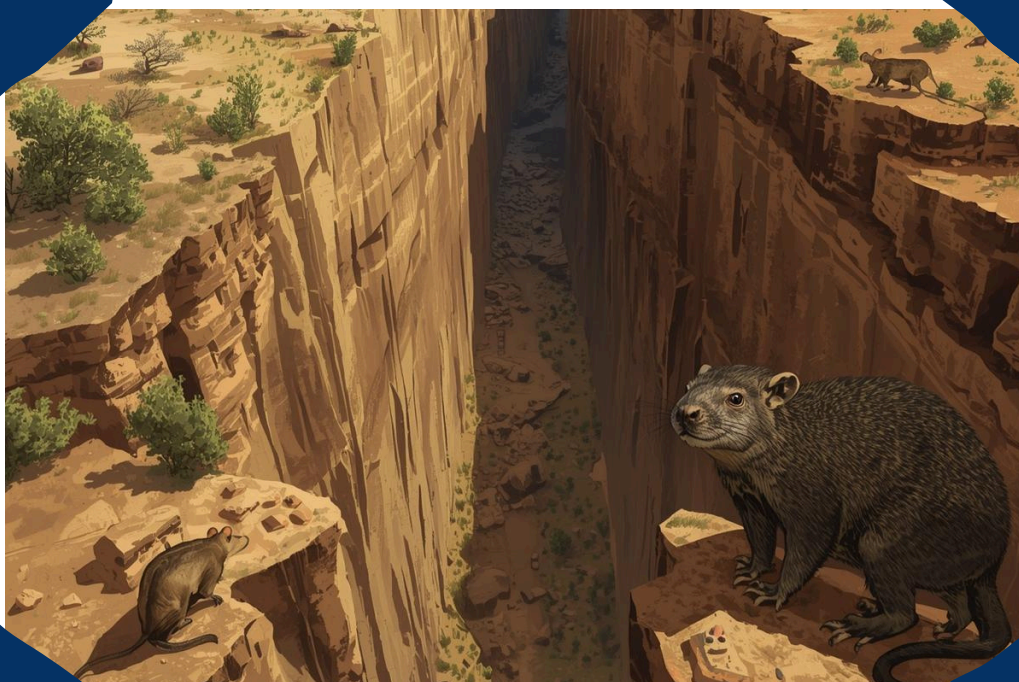


## Еволюционни новини Група 2

Проучете следния кратък казус и подгответе 1–2 минутно „новинарско включване“, в което обяснявате каква промяна настъпва и каква е причината за възникването ѝ.

### Разделени от каньон

Голяма популация гризачи обитавала обширна равнина. В резултат на геоложки процеси се образувал каньон, който разделил популацията на две части. След много поколения едната група става по-гребна и светла на цвят, а другата – по-егра и по-тъмна.



- Каква е причината за различията?

.....  
.....

- Кой фактор на еволюцията е водещ в тази ситуация?

.....  
.....



## Еволюционни новини Група 3

Проучете следния кратък казус и подгответе 1–2 минутно „новинарско включване“, в което обяснявате каква промяна настъпва и каква е причината за възникването ѝ.

### Оцелели след бедствието

Малка популация птици живее на остров. След силен ураган по-голямата част от птиците загиват. Оцеляват случайно само няколко индивида. След години новата популация има различно съотношение на размери на човката в сравнение с първоначалната.



- Какво се е случило с генетичното разнообразие?

.....  
.....

- Кой фактор може да обясни промяната?

.....  
.....



## Еволюционни новини Група 4

Проучете следния кратък казус и подгответе 1–2 минутно „новинарско включване“, в което обяснявате каква промяна настъпва и каква е причината за възникването ѝ.

### Надпреварата за оцеляване

В саваната живее популация антилопи. Някои индивиди са по-бързи от други поради естествени различия в мускулатурата. Хищниците улавят по-често по-бавните антилопи. След много поколения в популацията започват да преобладават по-бързите индивиди.



- Какъв процес се наблюдава в тази ситуация?

.....  
.....

- Кой фактор обяснява настъпилата промяна?

.....  
.....



## Еволюционни новини Група 5

Проучете следния кратък казус и подгответе 1–2 минутно „новинарско включване“, в което обяснявате каква промяна настъпва и каква е причината за възникването ѝ.

### Живот на нов остров

Малка група растения достига новообразуван остров след буря. Почвата е бедна, а климатът е по-сух от този в първоначалното им местообитание. След няколко поколения растенията развиват по-малки листа и по-дебела покривна тъкан.



- Какви промени настъпват в популацията?

.....  
.....

- Кой фактор или процес може да ги обясни?

.....  
.....



## Еволюционни новини Група 6

Проучете следния кратък казус и подгответе 1–2 минутно „новинарско включване“, в което обяснявате каква промяна настъпва и каква е причината за възникването ѝ.

### В полет

В една и съща екосистема съжителстват птици и прилепи. И двете групи имат крила и могат да летят. Въпреки това те не произлизат от общ летящ прародител – предците им са били различни сухоземни животни. Способността за летене се е развила независимо в двете линии.



- Какъв тип еволюционен процес се наблюдава?

.....  
.....

- Защо сходството не означава близко родство?

.....  
.....



## Еволюционни новини Група 7

Проучете следния кратък казус и подгответе 1–2 минутно „новинарско включване“, в което обяснявате каква промяна настъпва и каква е причината за възникването ѝ.

### Риби, които не са риби

Делфинът живее във вода, има перки и се движи като риба. Акулата също има перки и плува във водата. Въпреки това делфинът е бозайник, а акулата – хрущялна риба.



- Какъв е еволюционният процес в този случай?

.....  
.....

- Кои фактори на средата са довели до сходството между двата вида?

.....  
.....