

«Естественный отбор в истории»

г. Заречный

2007 г.

Первый пример:

- Эпидемия чумы в средневековой Европе

Генетический эффект:

- Сохраняется признак, помогающий борьбе с возбудителем чумы

Второй пример:

- Выживают не только те особи, имеющие серповидно-клеточную анемию, но и не имеющие её

Генетические эффект:

- Появление в однородной группе аборигенов новых особей, не имеющих лёгкой формы серповидно-клеточной анемии

Третий пример:

- Активные репрессии людей во время правления Сталина

Генетический эффект:

- Выживают и размножаются преимущественно организмы, имеющие гибкое поведение

Четвёртый пример:

- Низкий уровень медицинского обслуживания в древности

Генетический эффект:

- Выживают преимущественно особи, наиболее приспособленные к жизни

Пятый пример:

- Появление нового штамма вируса гриппа в древности

Генетический эффект:

- Выживают и размножаются особи, чьи антитела наиболее быстро подошли к белкам капсида вируса по принципу комплементарности