

Синтетическая эволюция



Самостоятельная работа по повторению пройденного материала

- 1 вариант: Сравнить труды Ламарка и Дарвина;
- 2 вариант: ЕО, его формы и результаты;
- 3 вариант: БЗС, ее формы и результаты;
- 4 вариант: Направления эволюции, привести примеры;
- 5 вариант : Закономерности эволюции, привести примеры;
- 6 вариант: Пути достижения биологического прогресса.
Привести по 3 примера из царства растений и царства Животных на каждый путь достижения прогресса)

Русские основатели СТЭ

Четвериков С.С.



Шмальгаузен И.И.



Популяция – элементарная единица эволюции



Ареал – место существования вида



- АРЕАЛ
 - широкий
 - Виды-космополиты
 - Синантропные виды
 - Узкий
 - Виды-эндемики

Ареал вида малярийного паразита крови



■ -распространение малярии

Частота гена серповидно-клеточной анемии в популяции человека:

■ 1-10%

■ 11-20%

Наследственная изменчивость – элементарный материал для эволюции

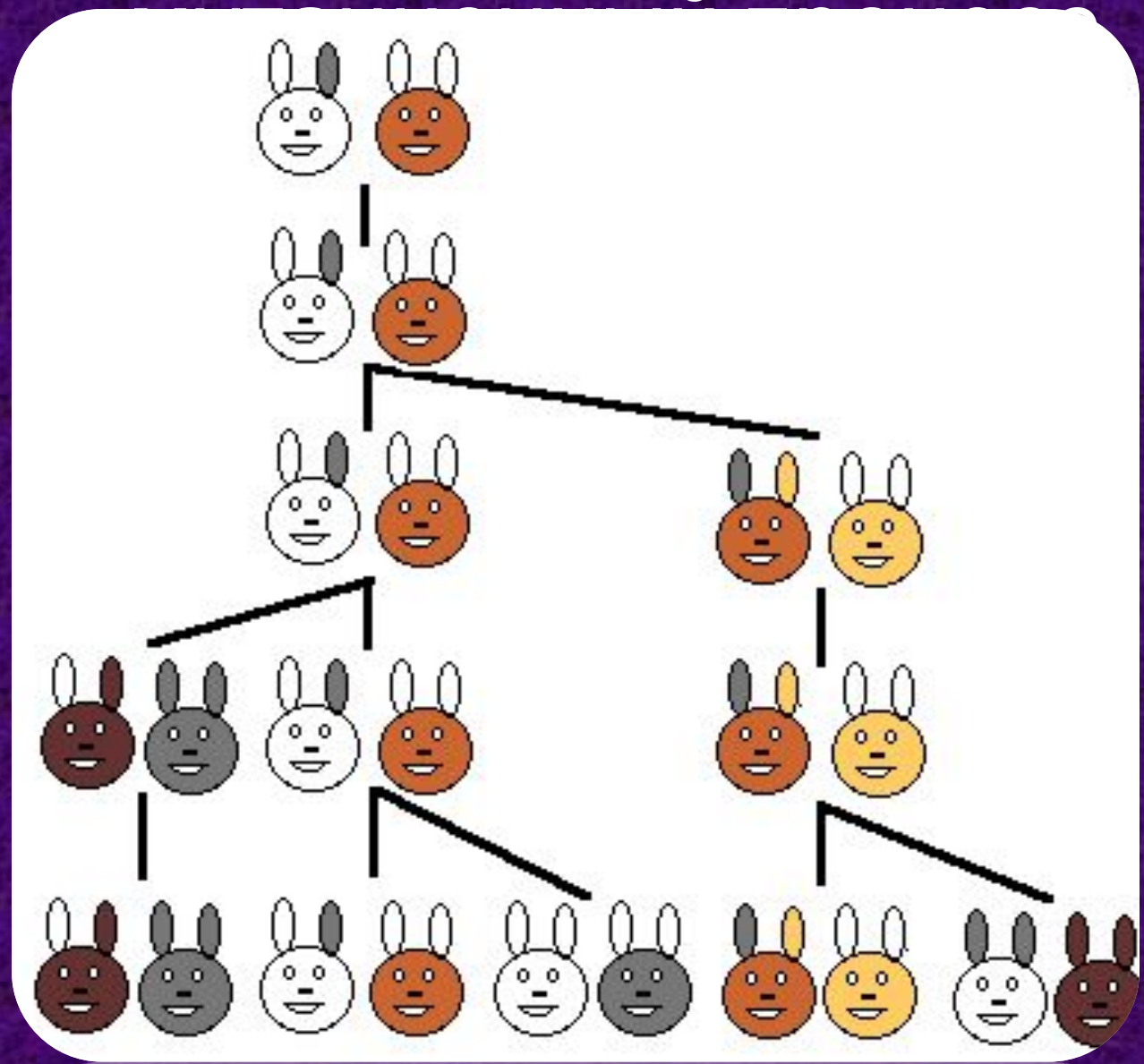


Элементарные факторы ЭВОЛЮЦИИ: ИЗОЛЯЦИЯ

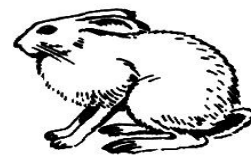
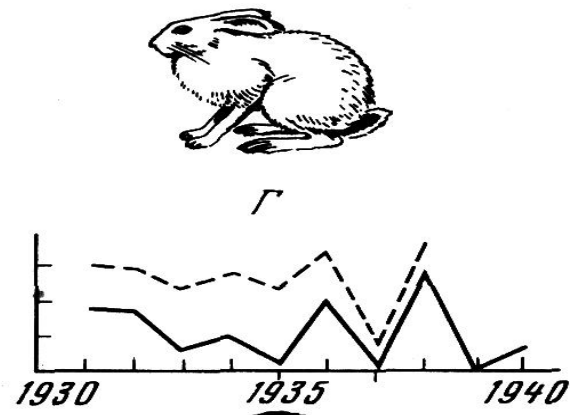
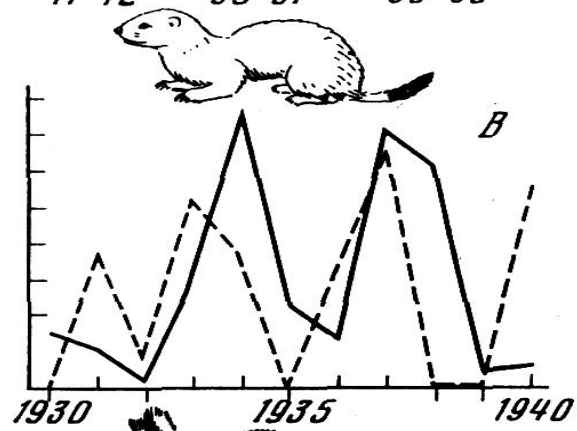
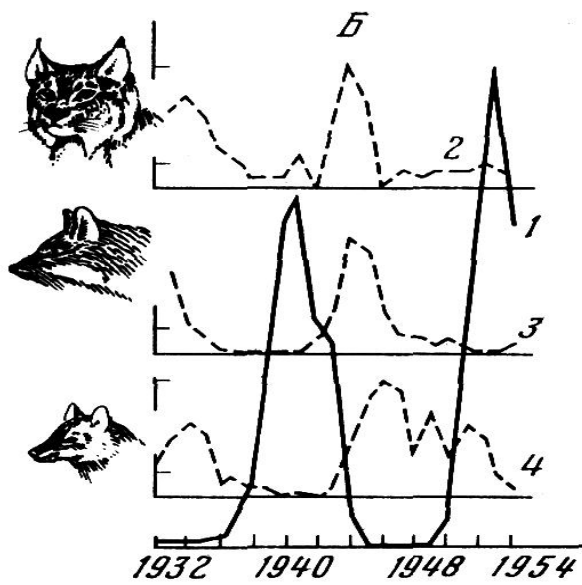
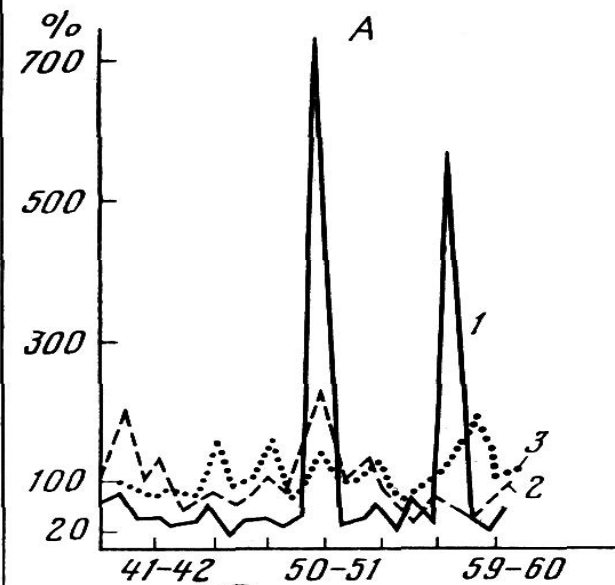


Элементарные факторы

ЭВОЛЮЦИИ:



Элементарные факторы эволюции: Популяционные волны



Направляющий фактор эволюции : Естественный отбор как результат БЗС



Самостоятельная работа с учебником по параграфу 38

- 1. Популяция – это...
- 2. Почему в СТЭ популяция – элементарная единица эволюции
- 3. Характеристики популяции
- 4. Элементарные эволюционные явления – это...
- 5. Элементарный эволюционный материал и его значение
- 6. Значение элементарных эволюционных факторов: ЕО, мутационного процесса, популяционных волн, изоляции.