

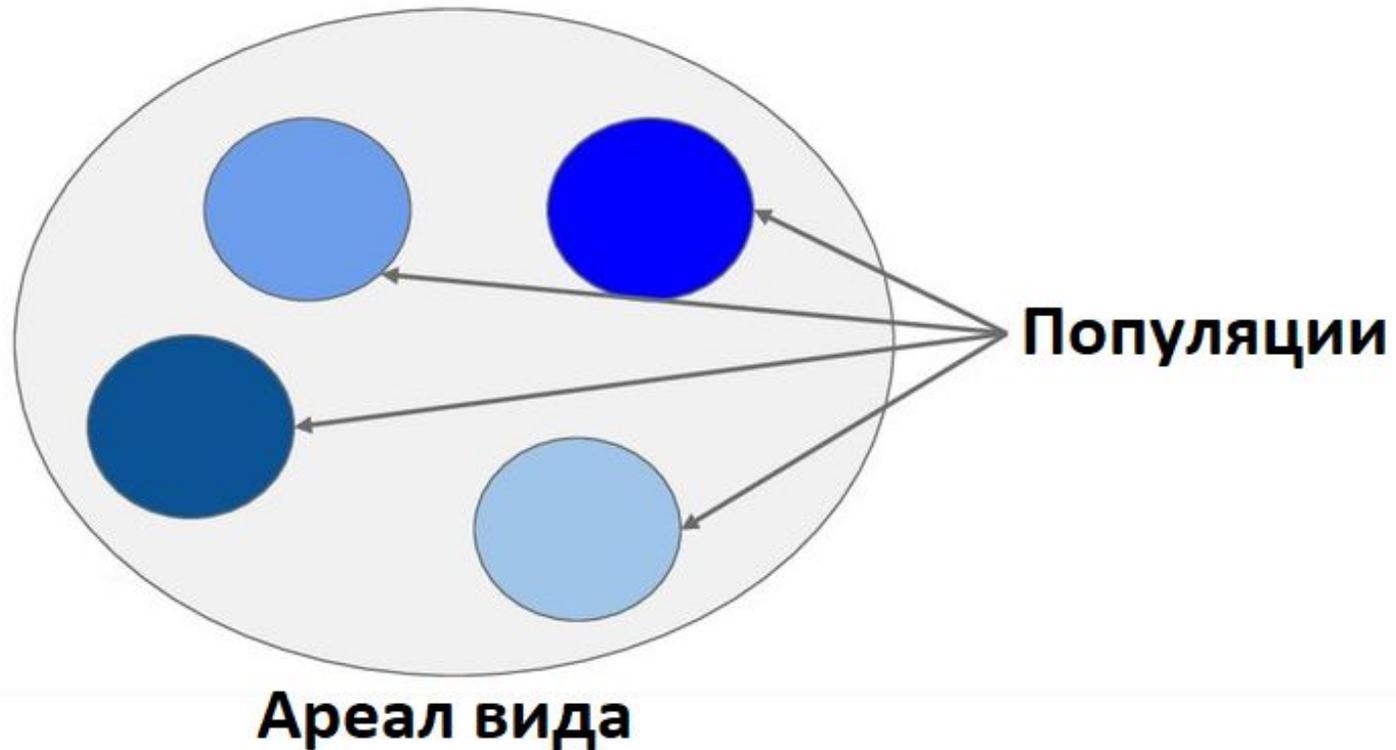


Популяционная структура вида.

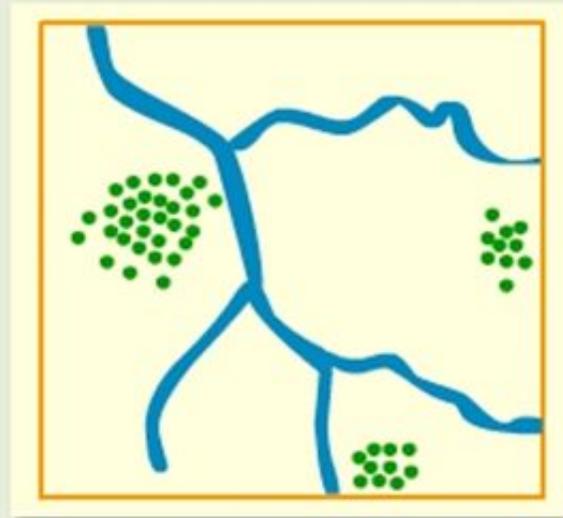
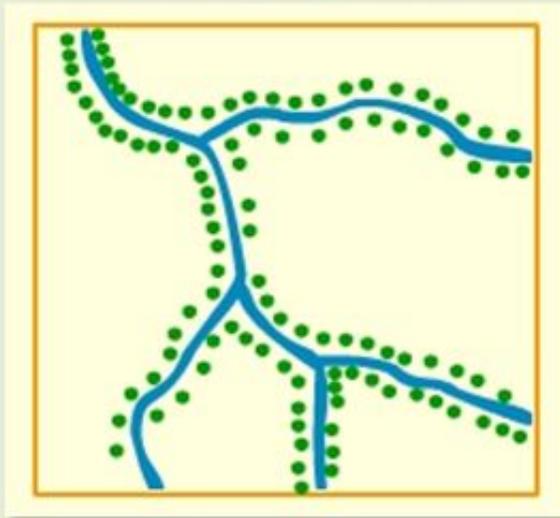
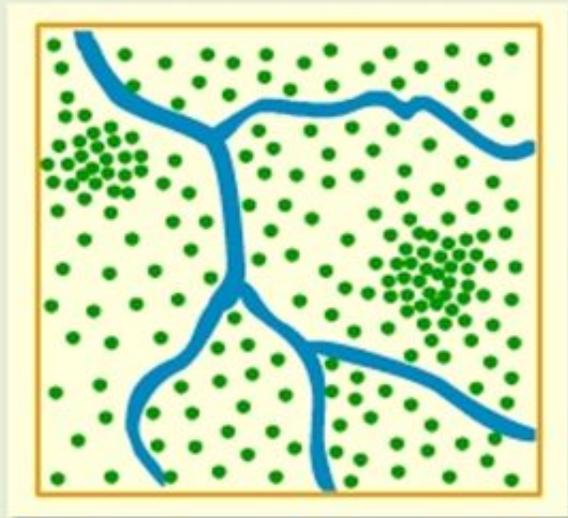
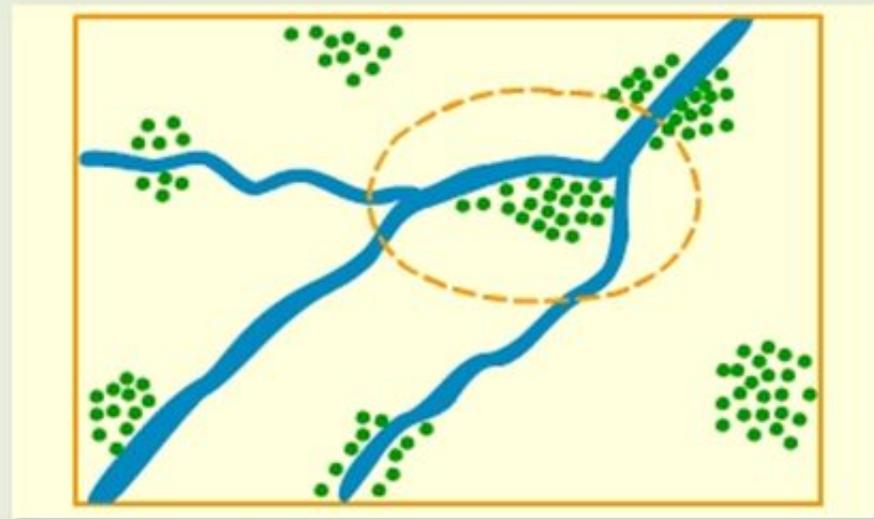
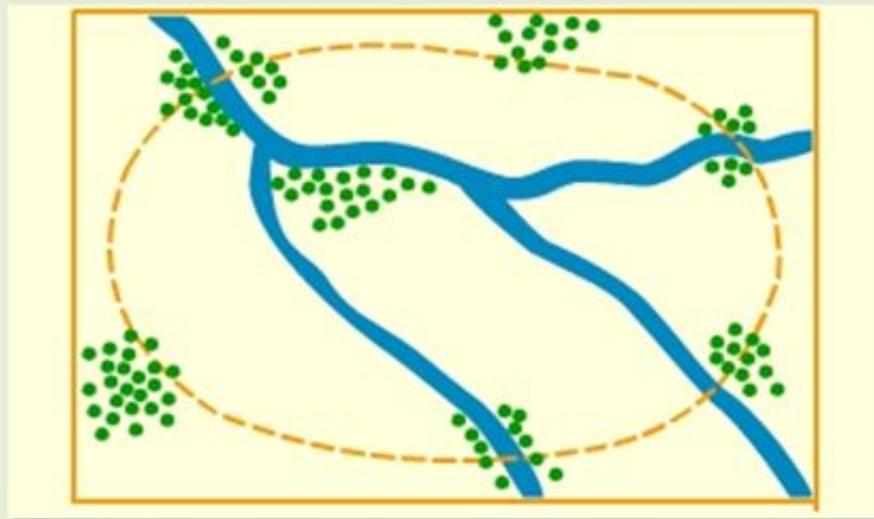
7 класс

Бородулина Ю.В.

Популяция – группа свободно скрещивающихся между собой организмов одного вида, длительное время занимающая определенный участок внутри ареала вида и частично или полностью изолированная от других популяций данного вида



Причина существования видов в форме популяций?



Объединения в популяциях

Популяция

Семья

Стадо

Стая

Аисты



Голубой гну



Рыбки



Возрастная структура популяции

Одновозрастная популяция зелёного кузнечика

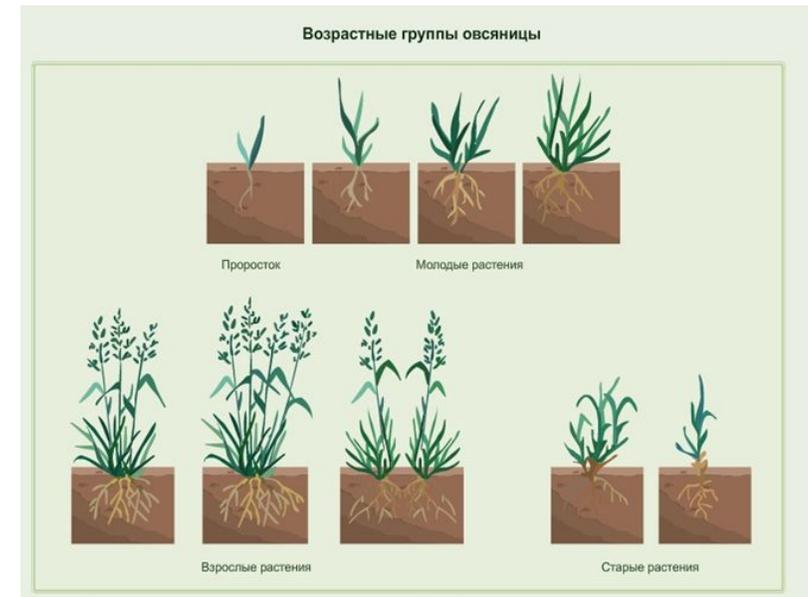
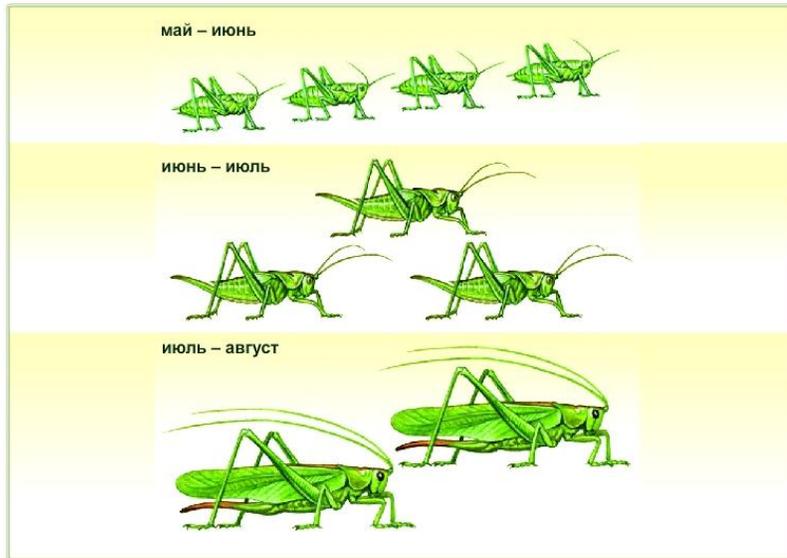


Схема возрастной структуры популяций

Возрастные группы



Растущая

Стабильная

Сокращающаяся

стареющие

половозрелые

МОЛОДНЯК

Динамика популяции

Численность популяции – общее число особей.

Плотность популяции – число особей популяции на единицу пространства (кв. м и т.д.)

Регуляция численности

- Снижение рождаемости
- Изменение возраста половой зрелости
- Каннибализм

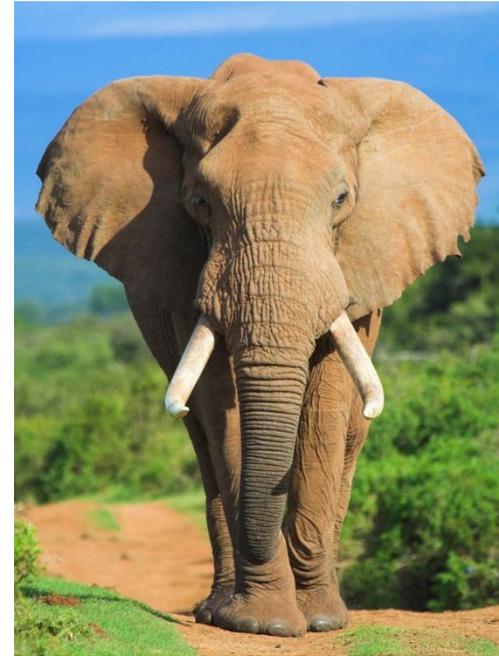


Колебания численности популяций



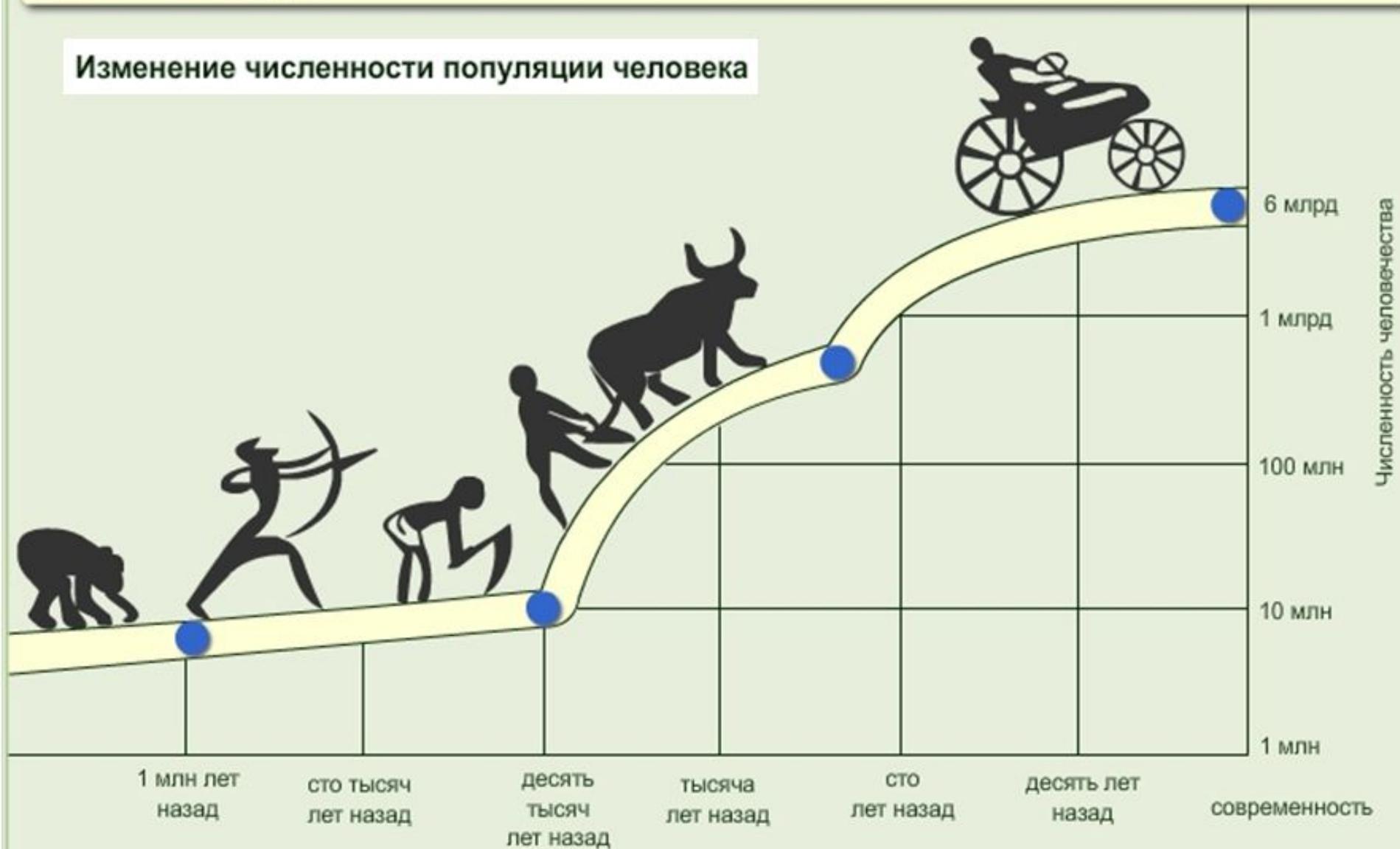
Регуляция численности

- Снижение рождаемости
- Изменение возраста половой зрелости
- Каннибализм

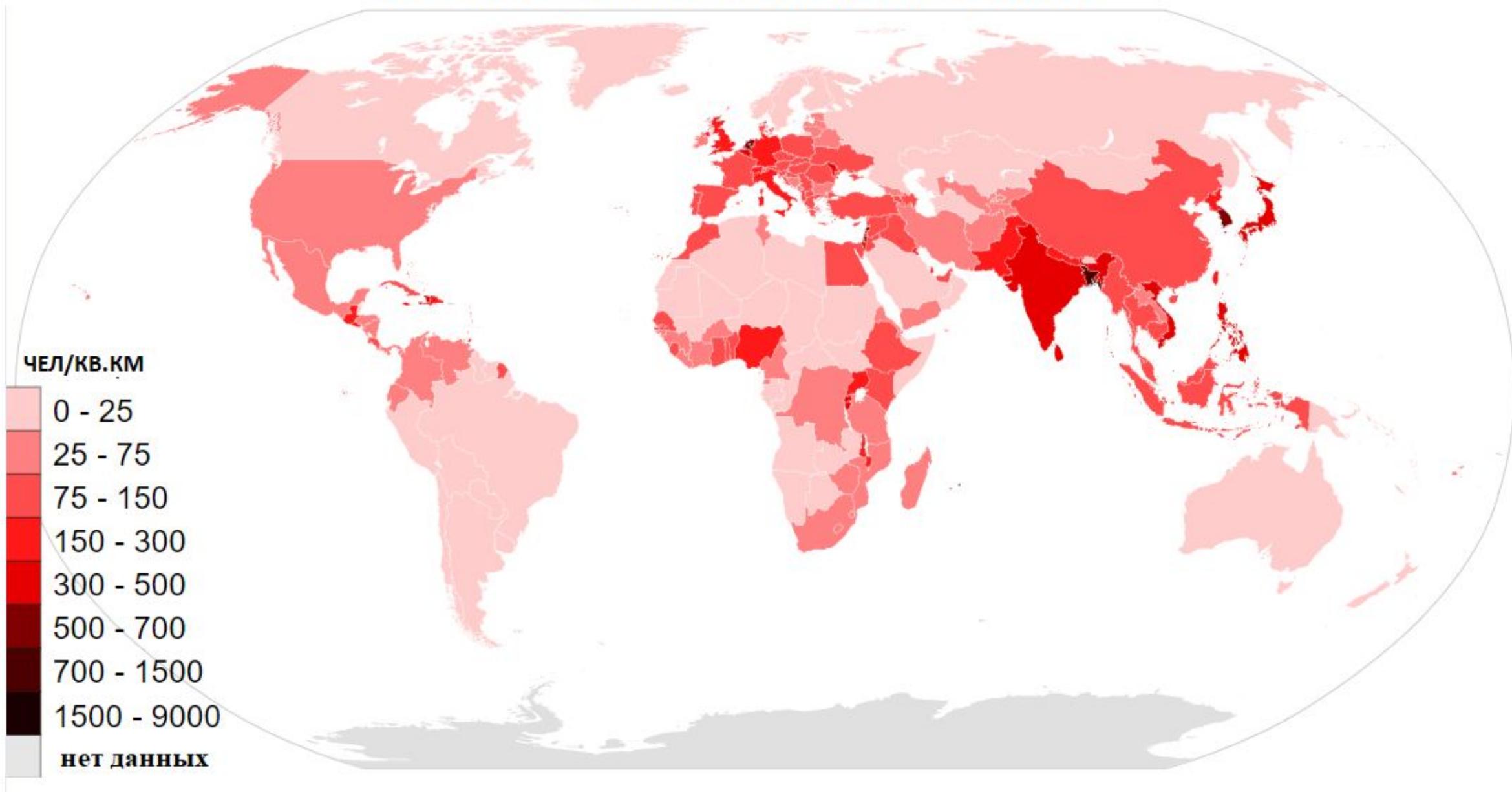


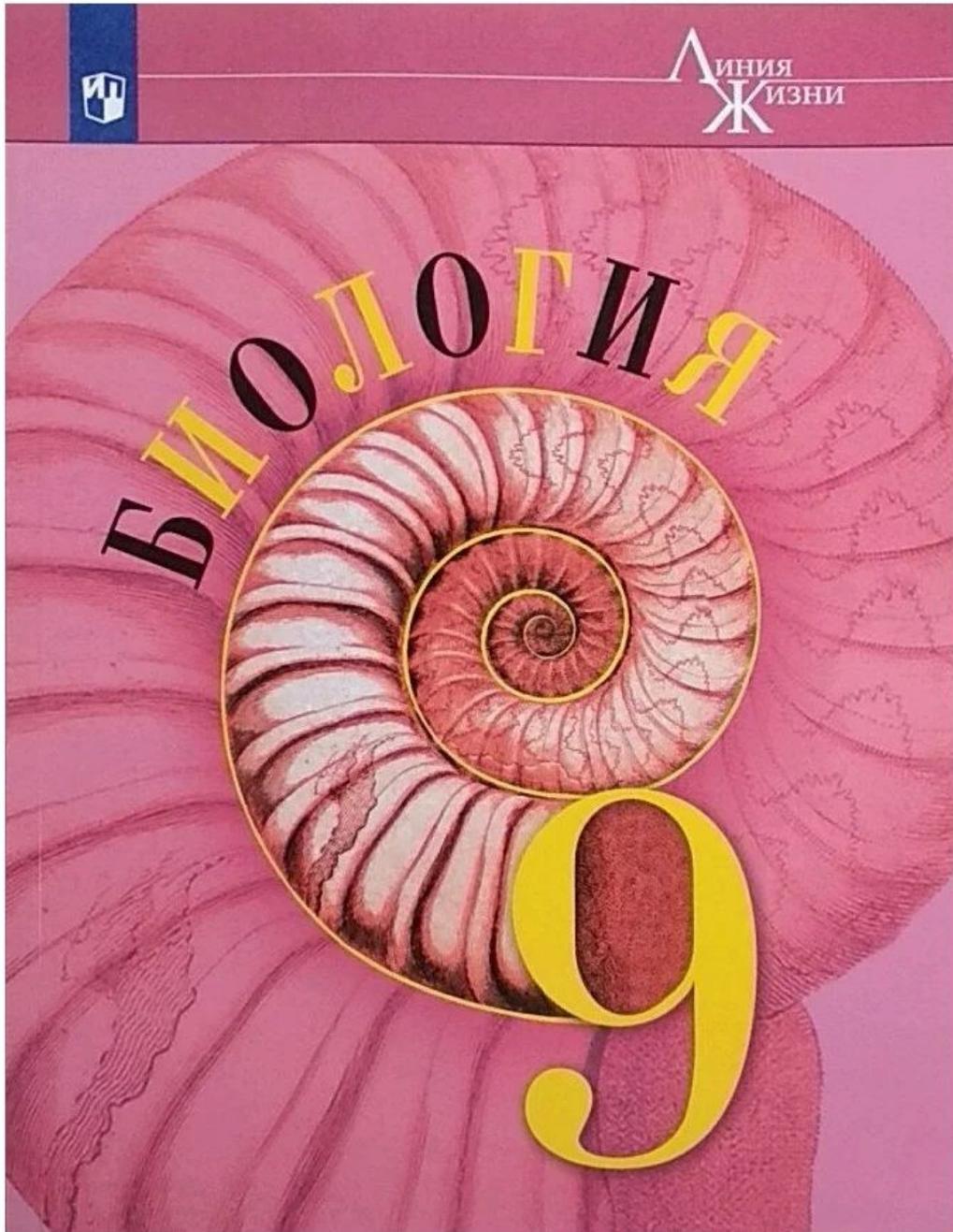
За свою историю человечество прошло несколько периодов увеличения численности. Первый — при расселении по всей Земле охотников; второй — при распространении традиционного земледелия; третий — за время научно-технической революции. Два последних роста численности достигнуты благодаря использованию новых технологий, позволивших увеличить ёмкость среды

Изменение численности популяции человека



ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ЗЕМЛИ





Домашнее задание:

- изучить параграф 30;
- ответить на вопросы к параграфу устно.

СПАСИБО ЗА УРОК 😊