Объекты биологии и виды их исследований бъект

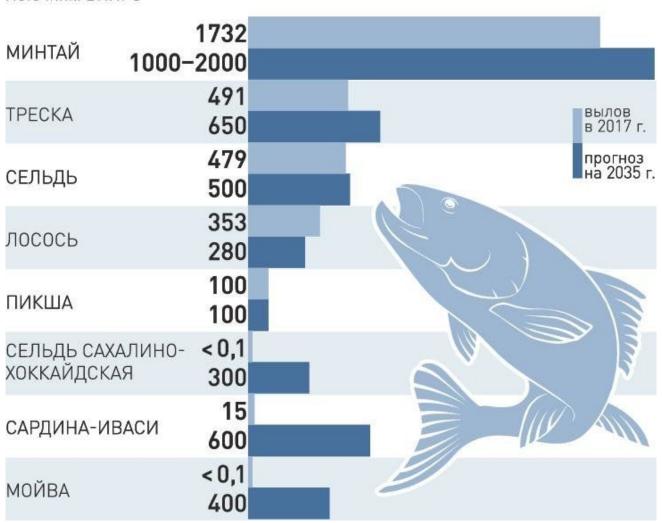


Ещё одним видом исследования является моделирование

Моделирование и его

РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫЛОВ ПО ВИДАМ РЫБ В 2017 ГОДУ И ПРОГНОЗ НА 2035 ГОД, ТЫС. ТОНН

Источник: ВНИРО



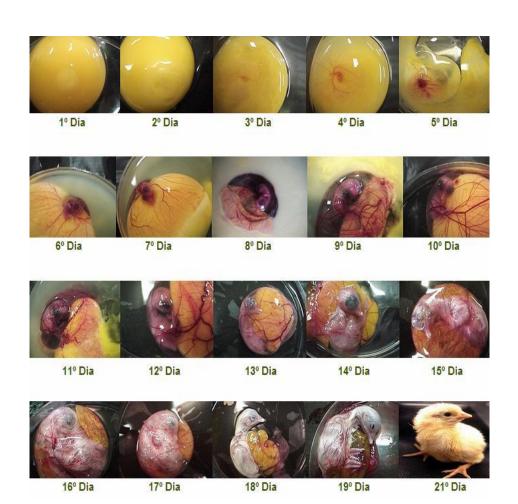
Уровни организации живого

- Молекулы в составе живого организма
- Части клетки
- КЛЕТКА
- Ткань
- Орган
- ОРГАНИЗМ

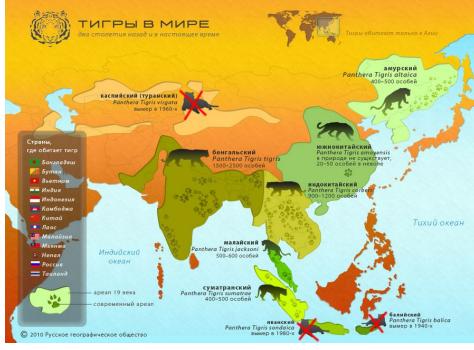
- Популяция
- Природное сообщество (=экосистема)
- Биом (природная зона)
- БИОСФЕРА

Биология изучает не только многообразие объектов живого мира и их облик

Но также ЯВЛЕНИЯ жизни







ЯВЛЕНИЯ ЖИЗНИ

- Многообразие (изменчивость)
- Самовоспроизведение (размножение)
- Распределение в пространстве (распространение)
- Изменение во времени (развитие)
- Наследственность
- Поведение (реакция объекта с целью приспособления к меняющимся условиям среды)

жизнь на земле возникла единожды

САМОЗАРОЖДЕНИЕ ЖИЗНИ В СЕГОДНЯШНИХ УСЛОВИЯХ НА ЗЕМЛЕ НЕВОЗМОЖНО

СТРОЕНИЕ ЖИВОГО СООТВЕТСТВУЕТ ПРОЯВЛЕНИЯМ ЕГО ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ)

живое постоянно изменяется