

# Что такое биологический вид?

**Понятие биологического вида СОСТОЯТЕЛЬНО** (не является плодом фантазий и домыслов), но

**ВСЕОХВАТЫВАЮЩЕГО, ИСЧЕРПЫВАЮЩЕГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭТОГО ПОНЯТИЯ ДО СИХ ПОР НЕ НАШЛИ.** Можно перечислить лишь **КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДА.**

1. У ОРГАНИЗМОВ ОДНОГО ВИДА – ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ ОБЛИКА, СТРОЕНИЯ, ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (=ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ), ПОВЕДЕНИЯ, ПРИСПОСОБЛЕННОСТИ К УСЛОВИЯМ СРЕДЫ
2. В РЕЗУЛЬТАТЕ САМОВОСПРОИЗВОДСТВА ОРГАНИЗМ ОДНОГО ВИДА НЕ МОЖЕТ ДАТЬ ПОТОМСТВО ИЗ ОСОБЕЙ ДРУГОГО ВИДА, УЖЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО НА ЗЕМЛЕ («Шимпанзе не родит человека»).
3. МЕЖВИДОВЫЕ ГИБРИДЫ С ПЛОДОВИТЫМ ПОТОМСТВОМ – ЯВЛЕНИЕ КРАЙНЕ РЕДКОЕ.

Следствие из пп. 2 и 3 по-научному звучит так: «**ВИД – РЕПРОДУКТИВНО ИЗОЛИРОВАННАЯ СИСТЕМА**». То есть самовоспроизводство организма данного вида в норме подразумевает сохранение свойств вида в следующем поколении.

# Иллюстрации к КЛЮЧЕВЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

## ВИДА

«У организмов одного вида – общие особенности облика, строения, жизнедеятельности (=физиологические), поведения, приспособленности к условиям среды»



### Дикий кролик

Некрупный зверёк: длина тела 31—45 см, масса тела 1,3—2,5 кг. Длина ушей меньше длины головы, 6—7,2 см. Ступни опушены, когти длинные и прямые. Окраска верх тела обычно буровато-серая, иногда с рыжеватым оттенком. Кончик хвоста чёрный или серый.

Дикие кролики селятся преимущественно по участкам с кустарниковой растительностью и пересечённым рельефом. Реже встречаются в лесополосах, садах, парках и совсем редко на пахотных полях. Не избегают соседства человека, селясь на окраинах населённых пунктов, на свалках и пустырях. В горы не поднимаются выше 600 м над уровнем моря. Важное значение для кроликов имеет характер грунта, пригодный для рытья

Дикие кролики оседлы, занимая участки площадью 0,5—20 га. Кролик является коллективным животным. Роят глубокие сложные норы, в которых проводят значительную часть жизни.

Рацион не отличается избирательностью, и состав кормов определяется их доступностью. Летом поедают зелёные части травянистых растений. Зимой помимо сухой травы часто выкапывают подземные части растений. Заметную роль в зимнем питании играют побеги и кора деревьев и кустарников.

Беременность длится 28—33 дней. Количество крольчат в помёте 2—12, в диких условиях обычно 4—7.

Особенности облика и строения

Приспособленность к среде обитания

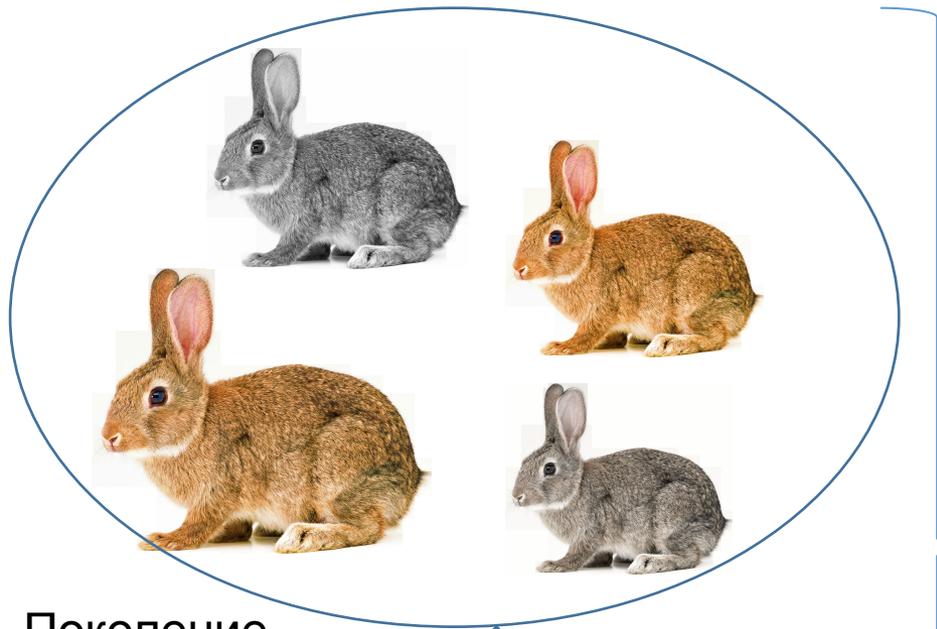
Особенности поведения (общественного)

Особенности поведения (пищевого)

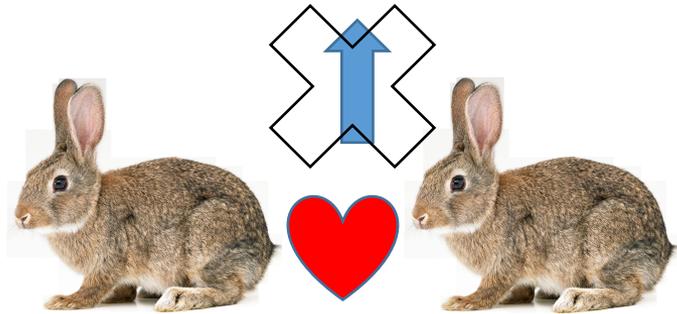
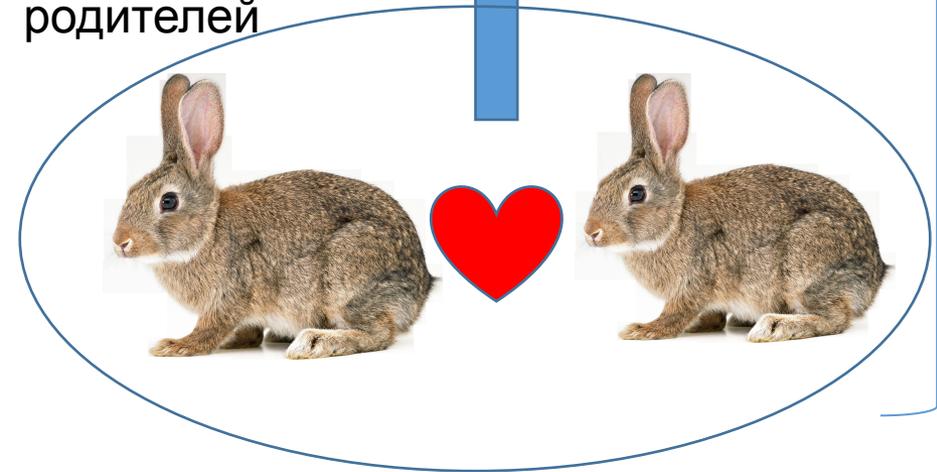
Особенности жизнедеятельности (размножения)

# «ВИД – РЕПРОДУКТИВНО ИЗОЛИРОВАННАЯ СИСТЕМА»

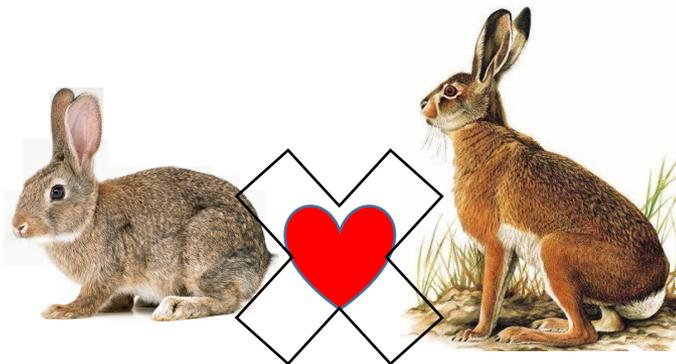
Поколение «NEXT»



Поколение  
родителей



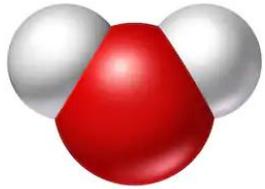
Один вид!



**ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ СВОЙСТВА ВИДА НЕ ВХОДЯТ В  
ПРОТИВОРЕЧИЕ  
С ВНУТРИВИДОВЫМ МНОГООБРАЗИЕМ,  
В ТОМ ЧИСЛЕ, СОЗДАННЫМ ЛЮДЬМИ**

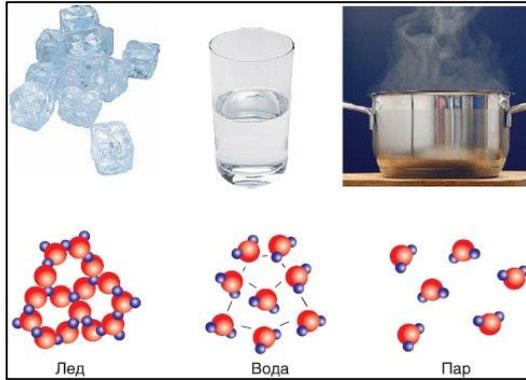


# СРАВНЕНИЕ ПОНЯТИЙ «ХИМИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО» и «БИОЛОГИЧЕСКИЙ ВИД»



УРОВЕНЬ 1: Отдельно взятая молекула вещества

УРОВЕНЬ 1: Отдельно взятая особь биологического вида



УРОВЕНЬ 2: Физические тела, образованные молекулами одного вещества

УРОВЕНЬ 2: ПОПУЛЯЦИИ, (по определению, образованы особями одного вида). Имеют способность к самовос-

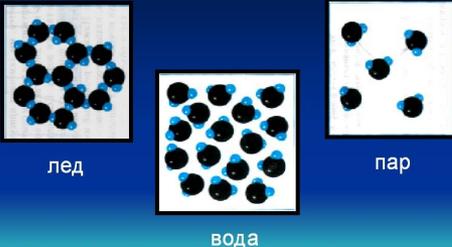


## ПЕРЕХОД ОТ ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРИАЛЬНЫХ ТЕЛ К ОБОБЩЁННЫМ ПОНЯТИЯМ

Вода как вещество:

Кролик европейский как вид:

### АГРЕГАТНЫЕ СОСТОЯНИЯ



### Химические свойства воды

1. Реагирует со многими металлами
  - С наиболее активными металлами
  - С менее активными металлами при высоких температурах
2. С некоторыми неметаллами
3. С оксидами активных металлов
4. С оксидами неметаллов

### Дикий кролик

Дикий кролик — стадное животное, образующее группы из 2-3 зверьков, стойко защищающих свою территорию. Они обитают в небольших лесах, зарослях кустарников, на открытых местах, в полях и садах, где строят норы — убежища, вывадные камеры, представляющие систему сооружений.

Дикие кролики почти не отличаются от беспородных кроликов серо-зеленого окраса. Грудь и низ шеи рыжеватого-серого цвета, брюшко — белого. Масса кролика не превышает 2-3 кг при длине туловища 40-45 см. Это преимущественно растительноядные животные, корм животного происхождения в их рационе занимает незначительное место. Высокая плодовитость кроликов тесно связана с повышенной смертностью.



**ВИД, КАК И ДРУГИЕ ПОНЯТИЯ,  
ОТНОСЯЩИЕСЯ К  
КЛАССИФИКАЦИИ ЖИВЫХ  
ОРГАНИЗМОВ,  
НЕ ЯВЛЯЕТСЯ УРОВНЕМ  
ОРГАНИЗАЦИИ ЖИВОГО!**

**Но: ПОНЯТИЕ ВИДА применимо к  
БИОЛОГИЧЕСКИМ ОБЪЕКТАМ уровня ОРГАНИЗМА  
и ПОПУЛЯЦИИ**

Например: особь европейского кролика;  
популяция лютика едкого.