



**Наука о живом
называется
биологией (от
греч. «Bios» -
жизнь, «logos»
– учение)**



***Как идет
жизнь на
Земле***

Продолжительность жизни организмов

Лев умирает от старости в возрасте около 50 лет, крокодил может прожить до 100 лет, дуб – до 2000 лет, а овес – 4-6 месяцев.

Некоторые насекомые (поденки) живут несколько дней. Человек умирает от старости в возрасте между 75-100 годами, хотя некоторые люди живут более 100 лет

35-40 лет

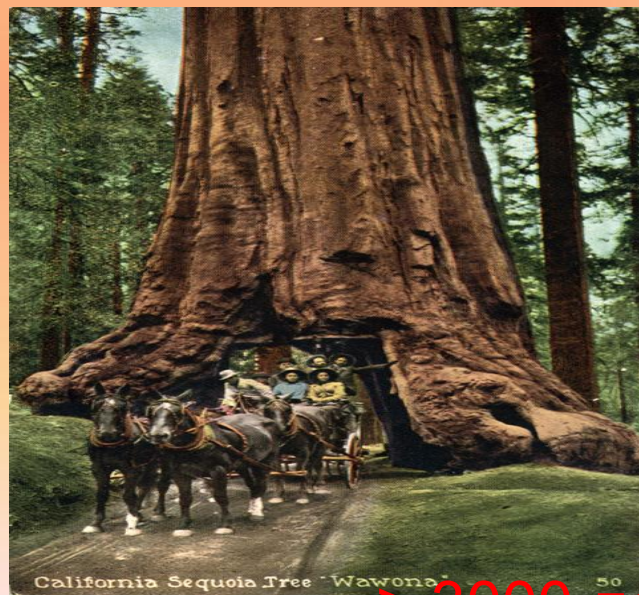


30- 130



1 день;

30-70 лет;



20-25 лет



> 3000 лет

Самые старые деревья

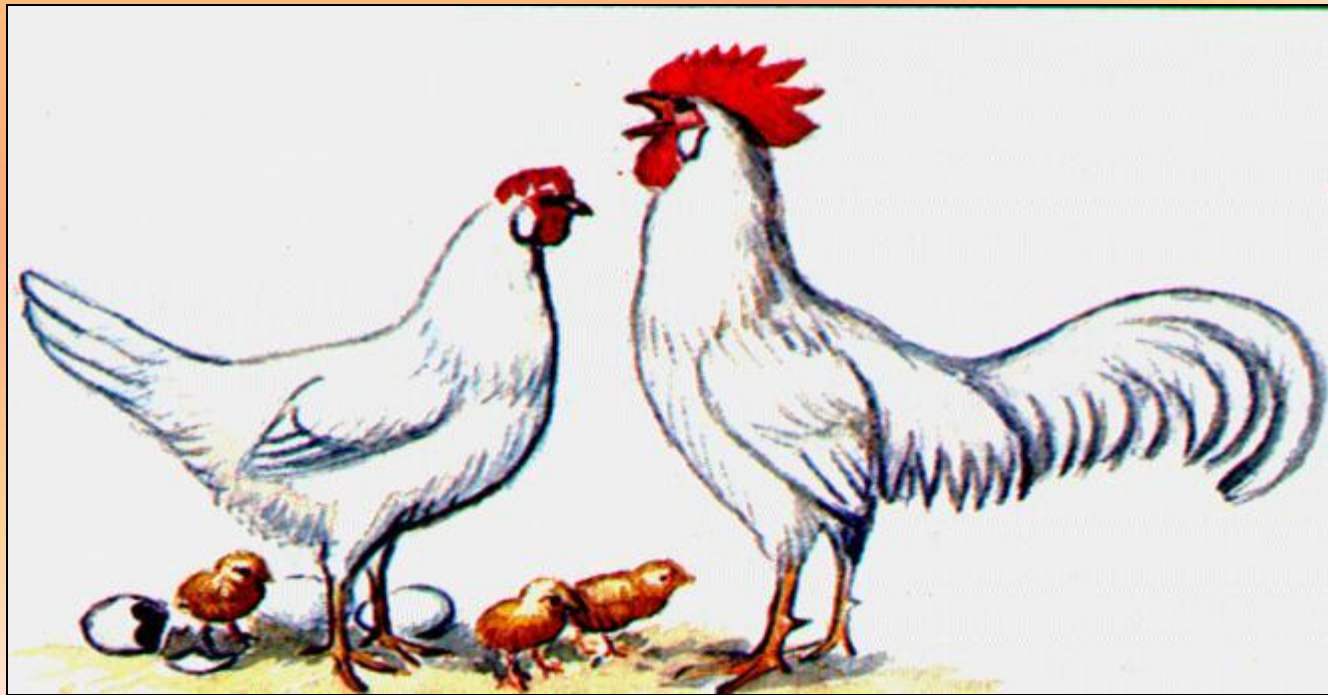
- Криптомерия японская 7200 лет
- Драконово дерево 6000 лет
- Кипарис 6000 лет
- Сосна остистая 4909 лет
- Секвойядендрон гигантский 4840 лет
- Накипные лишайники 4500 лет
- «Королевское» дерево из гинковых 3000 лет
- Кедр ливанский 3000 лет
- Тис ягодный 3000 лет
- Плодоносящая смоковница 2300 лет
- Секвойя 2200 лет



Задание 1. с.

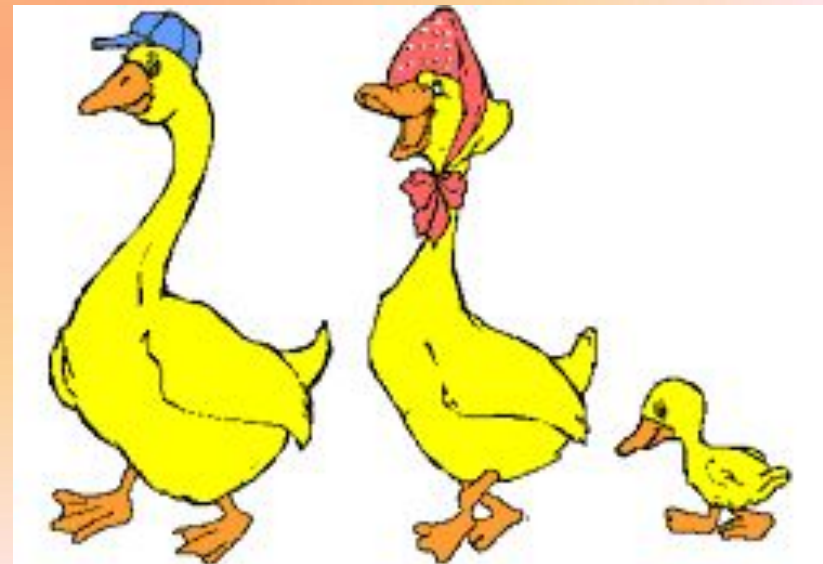
34





Вывод

*У каждого живого существа
есть родители*



Возможно ли это?



+

=





Ван Гельмонт

Теория самозарождения
живых организмов из
неживого



Франческо Реди



Объясните результаты опыта Ф. Реди. Откуда могли появиться личинки мух в открытых банках?



Вывод

- **Все живые организмы имеют родителей. Новые живые организмы появляются в результате процесса размножения.**



Домашнее задание

- **§ 21,**
- **домашний опыт по выращиванию плесени с. 83 учебника, печатная тетрадь – задание 2 с. 34.**
- **привести примеры биологических явлений (по желанию)**