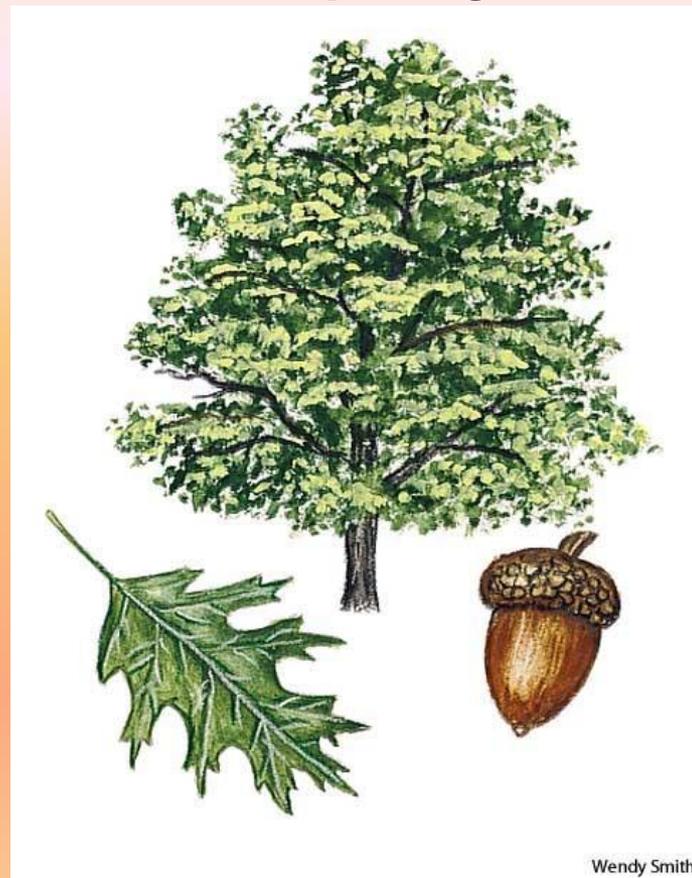


***Как идет  
жизнь на  
Земле***

**Вокруг нас кипит жизнь.**

**И волк, и дуб, и мышь – все живут: питаются, растут, размножаются и умирают.**



Wendy Smith



*Наука о живом  
называется  
биологией.*



# Продолжительность жизни организмов

Лев умирает от старости в возрасте около 50 лет, крокодил может прожить до 100 лет, дуб – до 2000 лет, секвойя – более 3000 лет, а овес – 4-6 месяцев. Некоторые насекомые живут несколько дней. Человек умирает от старости в возрасте между 75-100 годами, хотя некоторые люди живут более 100 лет

# Поденка

Живет 3 дня



# Плодовая мушка дрозофила

Живет до  
50 дней



# Нильский крокодил

Живет 68  
лет



# Слон

Живет 86  
лет



# Осетр



**Живет 100 лет**

# Лиственница



Живет до  
700 лет

# Дуб

Живет до 2000 лет



# Самые старые деревья

- Криптомерия японская 7200 лет
- Драконово дерево 6000 лет
- Кипарис 6000 лет
- Сосна остистая 4909 лет
- Секвойя дендрон 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

□ Криптомерия японская, живет 7200 лет



□ Драконово дерево, живет 6000 лет



□ Тис ягодный, живет 3000 лет



# У каждого живого организма есть

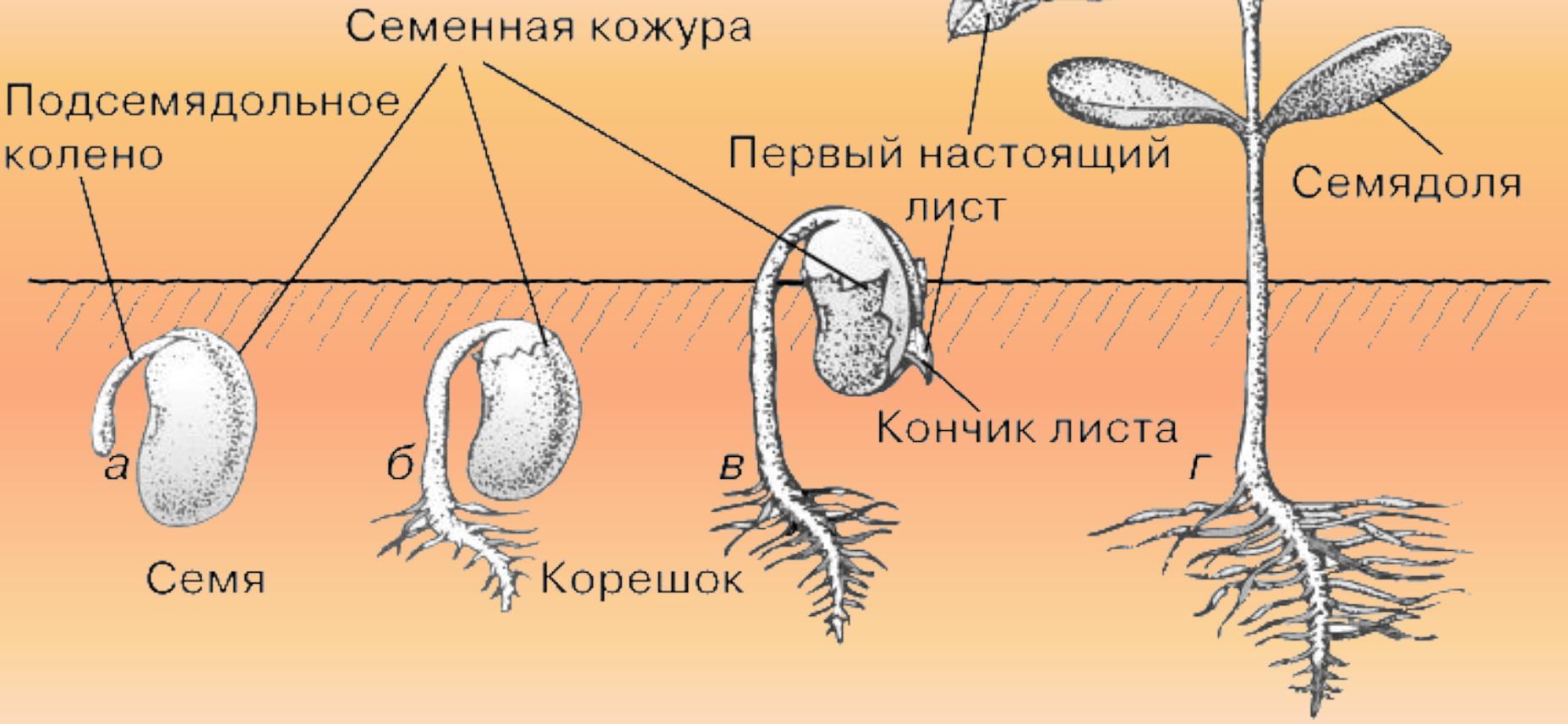




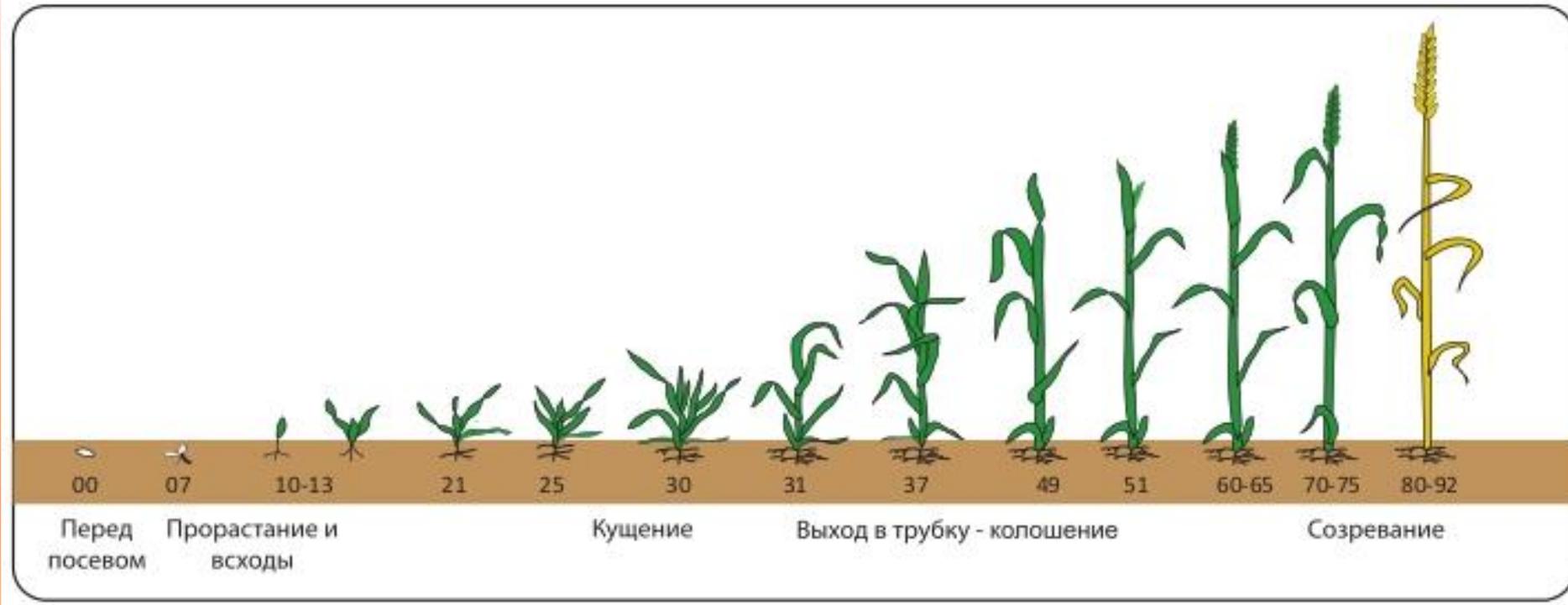
# Стадии развития лягушки



# ПРОРАСТАНИЕ СЕМЕНИ ФАСОЛИ

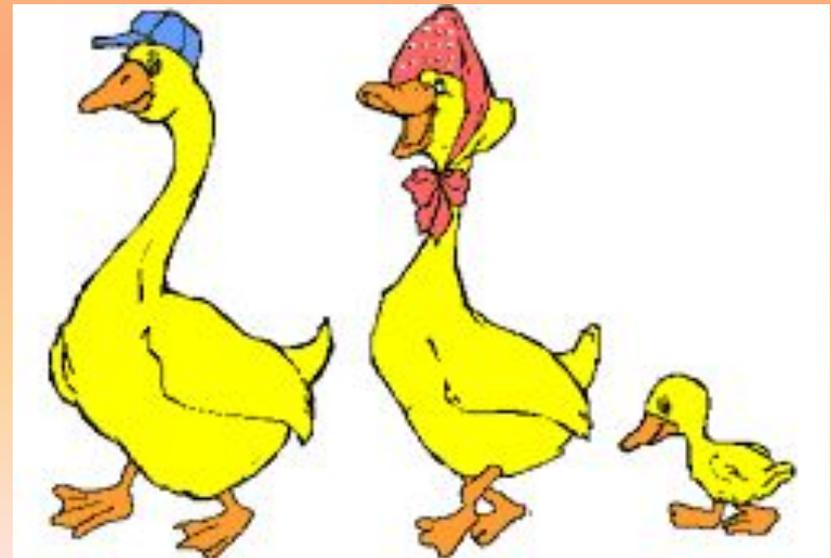


# Стадии развития пшеницы



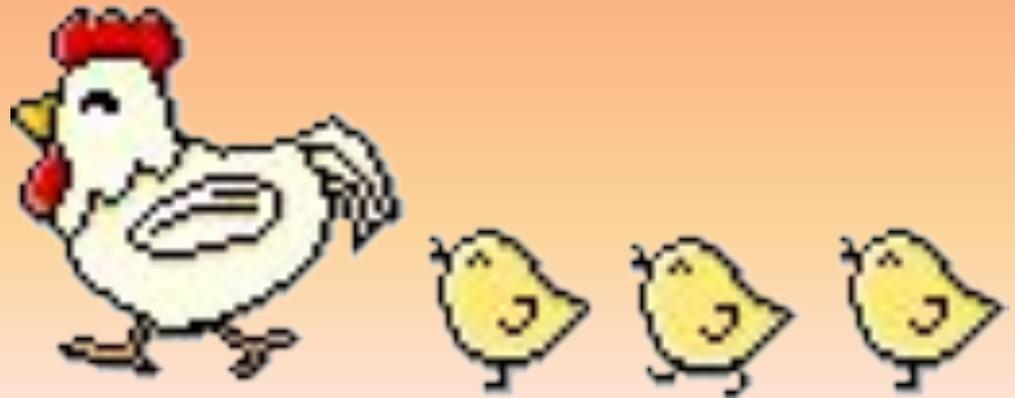
# Вывод

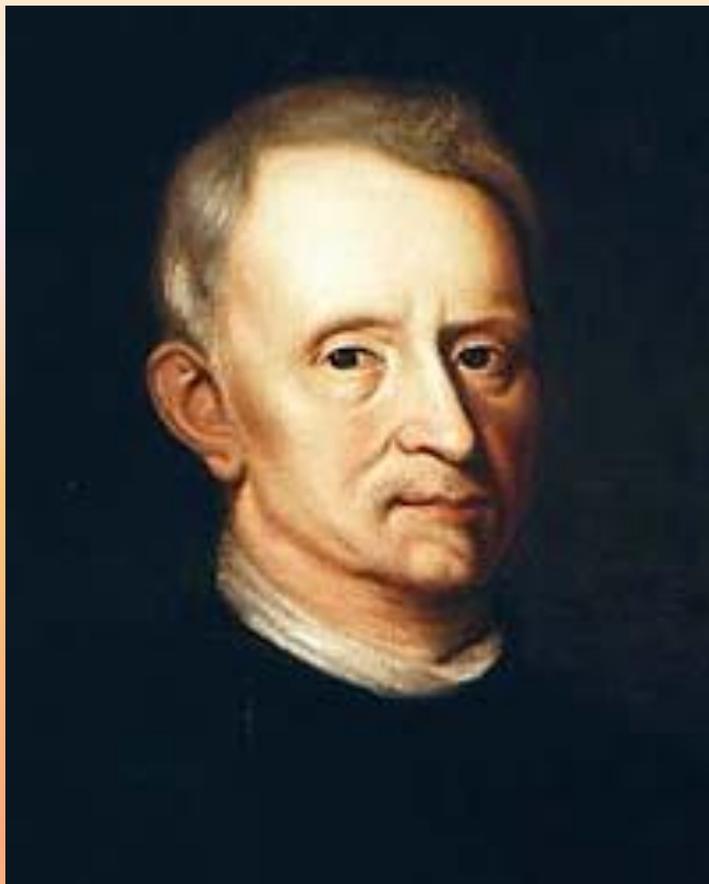
*У каждого живого существа  
есть родители*



# Вывод

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





# Ван Гельмонт

Теория самозарождения  
живых организмов из  
неживого



# Франческо Реди



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



# Домашнее задание

- **§ 21,**
- **домашний опыт по выращиванию плесени с. 83 учебника,**
- **печатная тетрадь – задание 2 с. 34.**