



Семя, его строение и значение

Мингалимова О.А.

Сейшельский орех



Сейшельский или морской орех – самое большое в мире растительное семя. Это плод веерной пальмы – гигантского дерева, произрастающего единственно на острове Праслин, принадлежащем Сейшельскому архипелагу. Обхват «орешка» - чуть меньше метра, длина около полуметра, а вес больше 25 кг.

Самые мелкие семена имеют орхидеи. Длина семени орхидеи – не больше 1 мм, 1 млн. семян орхидеи весит меньше 28 г. Величина семени никоим образом не влияет на размеры растения, которое из него вырастет



Наибольшая долговечность свойственна “твердым семенам”. Так удалось прорастить семена лотоса, пролежавшие в торфянике Манжурии более 1000 лет.



Еще большую долговечность обнаружили семена люпина, извлеченные из льдов (занесенных с почвой) Аляски – их возраст 10 000 лет.





Самовозгорающийся ладанник. Эфирные масла выделяемые стеблями и листьями растений, могут спровоцировать самовозгорание кустарника, если температура воздуха превысит + 32 градуса. Семена ладанника покрыты твёрдой оболочкой, которой огонь не страшен. Вот так и "возрождается" это растение-феникс.

Семя – орган размножения
растений

Эндосперм – ценная питательная
ткань в семени растения

Семядоли – первые зародышевые
листья растений

Цветковые растения, имеющие зародыш
семени с двумя семядолями, называют
двудольными, а с одной семядолей
однодольными растениями

Лабораторная работа № 1

тема: Изучение строения семени фасоли

- **Цель: изучить внешнее и внутреннее строение семени двудольного растения**

Оборудование:

- **Набухшие семена фасоли**
- **Лупа**



Домашняя работа

- Прочитать § 5
- Выучить определения в тетради
- Выписать в тетрадь значения семян для людей и животных стр. 33

