

ПРАКТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕОРЕТИЧНОГО МАТЕРІАЛУ

Колосся злаків, фруктові плоди, овочі – це насіння рослин, які можуть бути їжею для людей і тварин. Чи знаєте ви, що найбільше в світі насіння у плодів *віяльної пальми лодоїцеї*, що зростає на Сейшельських островах в Індійському океані. Плід має одну насінину вагою до 18 кг. Найдрібніше насіння в *епіфітних орхідеях* – 1,25 млн. насіння мають вагу 1 г.



В житті людини відбуваються різні цікаві моменти, так і відбувається в житті рослин, наприклад, у 1954 році вчені-археологи знайшли в тундрі Канади насіння люпину арктичного, які пробули в завмерлому мулі понад 10 000 років. У 1966 році всі 6 насіння проросли, завдяки створеним комфортним умовам. Найцікавіше, що “Lupus” з латинської – “Вовк” і пояснюється здатністю цих рослин виживати навіть у найбільш тяжких умовах. От, що значить сила життя.

У 1883 році на острові Кракатау, Індонезія, сталося одне з найсильніших у цій місцевості виверження вулкана Кракатау, яка знищила все живе в цій місцевості, хоча острів завжди славився багатством живих організмів, життя вимерла геть.



Яке було здивування ботаніків, які повернулися на острів через 10 років, коли вони побачили, що вся рослинність ожила: пальми, квіти, папороті та інші рослини. І ось вже більше століття вчені цієї сфери з'ясовують природу цього дивного пожвавлення царства рослин.



Вченими з цього приводу є багато припущень, так є багато насіння, які можуть випадково потрапити на острів. Так наприклад всі ми знаємо насіння кульбаби або липи, які “мандрують” по повітрю і цілком могли потрапити на острів Кракатау. Також є припущення, що насіння кокосової пальми, як і

інші рослини, припливли по океану до острова і моментально стали розмножуватися, адже такі насіння мають здатність не йти під воду і плисти до найближчої землі.

Також, хто бував в лісах і в горах чи на півдні, могли загрузнути в причепливих колючках. Схема пересування цих насіння теж цікава – вони чіпляються за живі організми спеціальними гачками і колючками, таким чином поширюють насіння – череда і татарник. Також існують насіння, які вчепляються і заглиблюються в надра Землі і залишаються там до кращих часів.



Найшвидкішим у проростанні насінням вважається листокоłosник їстівний. Він є одним з самих швидкорослих видів бамбука. Для бамбукових характерна велика швидкість зростання, рекордна швидкість зафіксована саме у цього виду (*Phyllostachys bambusoides*), за добу виріс на 120 див. Середня швидкість росту даного виду 40 див., за кілька місяців досягає висоти 30 метрів.