

ГОЛОНАСИНИ.РОСЛИНИ

учениця 6-В класу
Волошина Валерия

□ Відділ голонасінних рослин включає 4 класа: **хвойні**, гінкгові, гнетоподібні, саговникові. До голосеменних відносяться близько 800 сучасних видів. Переважна більшість видів цього відділу (більше 500) складають клас хвойних рослин, що з'явилися на нашій планеті наприкінці карбонового періоду. Вони росуть на всіх континентах. Майже 95% лісів Землі складаються тільки з хвойних дерев або є змішаними.



- Більшість голонасінних є вічнозеленими рослинами, рідкісні види відносяться до листопадних дерев або чагарників, деякі являють собою ліани. Рослини даного відділу мають листя різної форми: від лускоподібного, голчастого до розгалуженого, дволопатевого, перистого.

Ель

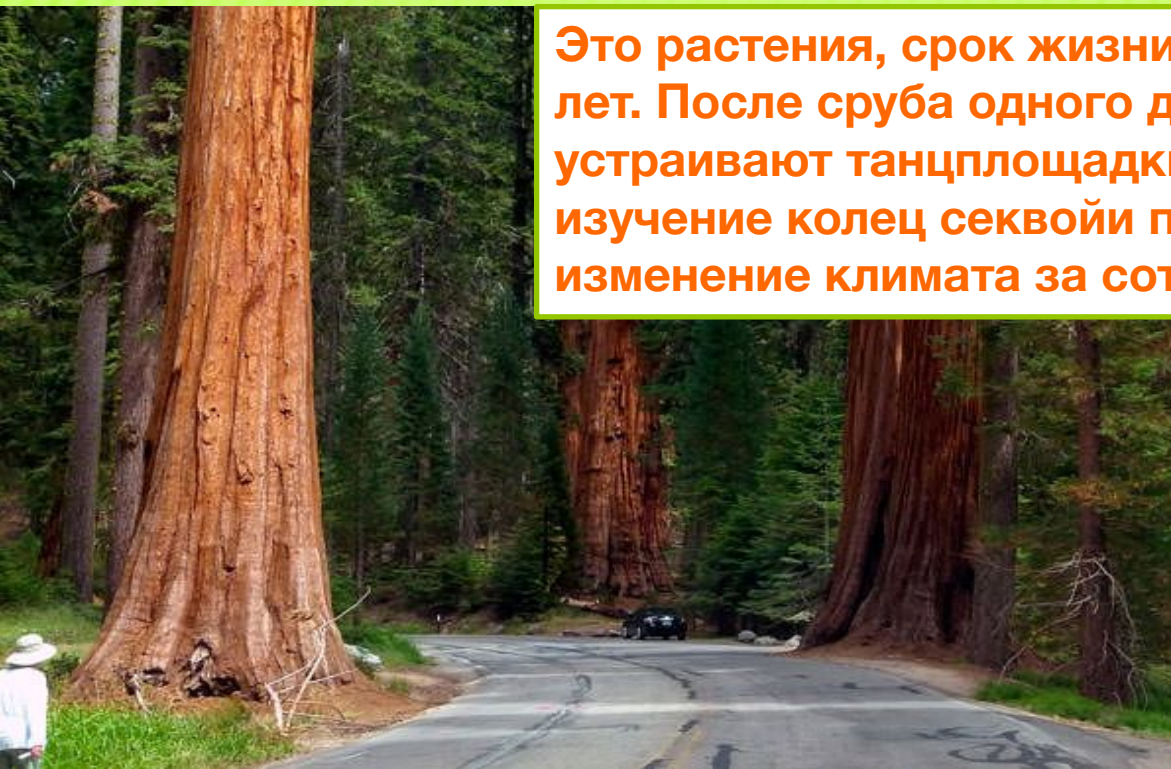




ЦИКАВИ ФАКТЫ

- Удивительным является размножение голосеменных растений. Например, сосна имеет два вида шишек на одном растении – мужские и женские шишки.

Это растения, срок жизни которых несколько тысяч лет. После сруба одного дерева на пеньке устраивают танцплощадки или рестораны, а изучение колец секвойи позволяет ученым изучить изменение климата за сотни и тысячи лет.



ВЫДЫ



Голонасінні цікаві факти

- Голонасінні рослини — давня група насінних рослин, що з'явилася у верхньому девоні, близько 370 млн років тому.
- Голонасінні включають понад 1100 сучасних видів.
- Походження голонасінних рослин викликають суперечки вчених, залишки голонасінних — папоротевидних прабатьків знаходять в найдавніших шарах мезозойської ери.

ИНФОРМАЦІЙНИ ДЖЕРЕЛА

- <http://dovidka.biz.ua/golonasinni-tsikavi-fakti/>
- <http://fauty.by/drugie-rasteniya/133-fakty-o-golosemennyykh>
- <https://www.yandex.ua/search/?text=голонасінні%20рослини%20цікаві%20факти&lr=148&clid=9582>



Дякую за увагу!