**ПЛАТАН ВОСТОЧНЫЙ ИЛИ ЧИНАРА**

**(Platanus)**

***Царство:*** *Растения*

***Класс:*** *Двудольные*

***Семейство:*** *Платановые*

***Род:*** *Платан*

 **Платан** – высокое листопадное дерево с густой широкой кроной. Высота может достигнуть 50 метров, а диаметр ствола – 8 метров. Ствол цилиндрический, с зеленовато-серой корой. Дерево сбрасывает кору тонкими пластинами, это свойство помогает не накапливать токсины и выстаивать в условиях нездоровой атмосферы города.

 Листья очерёдные, пальчато-лопастные, на длинных черешках.

 Плод – многоорешек. Каждое лето дерево выбрасывает множество гроздьев, в каждой из которых содержится 5-7 колючих красноватых «чинариков», шариков-шишек. Переносит платан морозы до – 15 градусов.

 Платан живет долго, растёт на протяжении всей жизни.

 В Нагорном Карабахе гигантскому платану более 2000 лет, высота – 54метра, обхват у основания – 31, 5 метра.

*Платан – универсальное дерево, так как его древесина, кора, листья, плоды имеют широкое применение.*

- Древесина ценится за благородную текстуру и высокое качество. Она прочная, но хорошо поддаётся обработке, является ценным сырьём для мебели и деревянных поделок. Поверхность имеет дорогой золотисто-красноватый оттенок. Часто её сравнивают со змеиной кожей.

- Лекарственные свойства платана используют в народной медицине. Листва содержит особые вещества, поэтому вытяжка из них благотворно воздействует на сосуды, кожу, нервную систему.

- Кора обладает прекрасными вяжущими, ранозаживляющими и дезинфицирующими свойствами.

- Платаны выращивают для озеленения городских садов и скверов. Они существенно улучшают микроклимат, очищают воздух от вредных примесей и напитывают кислородом.

 С глубокой древности платан почитается разными народами. Самым старым и могучим чинарам на Востоке давали имена.

 В Древнем Египте его считали воплощением богини неба Нут.

 Платаны также связывали с культом Аполлона, Диониса, Геракла. Вырубка платана в древности считалась святотатством и была строго запрещена.

 В Библии величественные, высокие платаны – деревья бога. С ними связаны церковные предания о святых подвижниках. Два святых платана растут в Греции на острове Кефалония, в монастыре, основанном святым преподобным Герасимом Ватопедским (1508-1579).