

**Образователна програма по повод 22 април - Международния ден на земята**  
*Да опознаем природното богатство в парковите пространства на нашия град*



**Кедър ( Cedrus )** Е род и глолистни дървета в семейство Борови (Pinaceae). Много близки са до елите, поради еднаква структура на шишарките. Произхождат от планините на западните Хималаи и Средиземноморския регион, на височина 1500-3200 метра в Хималаите и 1000-2200 метра по Средиземноморието. Кедърът е издръжливо хилядолетно дърво. Има по 30 - 40 игли на снопче.

Има два вида кедър в зависимост от произхода:

Хималайски кедър (Cedrus deodara), произхождащ от Хималаите.

Ливански кедър (Cedrus libani) с произход от Средиземноморието. Той е вид кедрово дърво, специфично за планините от Средиземноморския регион. Той е вечнозелено иглолистно дърво, което достига до 40 м височина и до 2,5 м диаметър на стъблото. Короната му е конична в първите години от израстването, като с напредването на възрастта му става все по-разклонена. Ливанският кедър се среща в Ливан, западна Сирия и в северните и централни части на Турция. Около 400 дървета, на възраст от 1200 до 2000 години, растат на височина 2000 метра по склоновете на планината, чийто първенец, връх Корнет ес-Сауда, се издига на 3100 метра. Ливански кедър има на знамето и герба на Ливан.

В миналото дървесината на ливанския кедър се е използвала за направата на красиви архитектурни детайли в дворци като тези на Давид и Соломон и във Версай. Части от саркофага на Тутанкамон са изработени също от кедър и са се запазили в отлично състояние.

**Славка Седова, 10<sup>Г</sup> клас, ПМГ „Васил Левски” - Смолян**



**Гигантската секвоя** (*Sequoiadendron giganteum*) е вид иглолистни растения от семейство Кипарисови (*Cupressaceae*), единственият съвременен представител на род *Sequoiadendron*. Един от първите учени, видял гигантската секвоя в естествени условия, е английският ботаник John Lindley през 1853 г. Той публикува първото научно описание на вида. Смятайки, че този вид принадлежи към нов, не описан досега род, той избира име на рода *Wellingtonia*, посветен на английския пълководец от битката при Ватерло, а вида нарича *Wellingtonia gigantea* Lindl. Мнението на американските учени по това време било, че такова забележително със своите размери растение не следва да носи името на европейец. Поради това през 1854 г. американският ботаник С. F. Winslow променя родовото название на *Washingtonia*, в чест на първия президент на САЩ, а вида нарича *Washingtonia californica*. Същата година френският ботаник Жозеф Дьокесн решава, на базата на морфологични проучвания, че този вид следва да се отнесе към известния вече род *Sequoia*. Така видът претърпява нова номенклатурна промяна и името му става *Sequoia gigantea* (Lindl.) Decne. non Endl. Името *Sequoia gigantea* просъществува 85 години, докато американският ботаник Th. J. Buchholz публикува статията в която той обосновава мнението, че този вид принадлежи към отделен род *Sequoiadendron* и така се стига до окончателното име, валидно и до днес: *Sequoiadendron giganteum* (Lindl.) Buchholz.

Гигантската секвоя е величествено дърво, достигащо височина 80-100м. и 2м. в диаметър. За съжаление и до днес учените не са установили възрастта му, но се предполага, че е около 2 или 3 хиляди години.

**Виктория Зидарова 10г клас, ПМГ "Васил Левски" – Смолян**

**Организаторите на инициативата за поставяне на информационни табели за *Кедър* и *Гигантска секвоя* в съседство на музейната сграда благодарят на възпитаниците на ПМГ „Васил Левски” – Смолян, и на тяхната преподавателка по биология г-жа Величка Згурова.**