

Республиканский экологический урок
«Сохраним живую ель»



Я ЛЮБЛЮ ЛЕС





Я ЛЮБЛЮ ЛЕС

Род Ель относится к семейству сосновые и насчитывает около 50 видов, распространенных в Евразии и Северной Америке. Как правило, они достигают 60 м в высоту и 1,5–2 м в диаметре. Среди них есть долгожители, которые доживают до 500–600 лет.





Я ЛЮБЛЮ ЛЕС

Крона елей конусовидная, низко опущенная, что говорит о высокой теневыносливости деревьев. Они обладают довольно редким для хвойных пород свойством – нижние ветви, прилегающие к земле, могут укореняться и давать отводки. Стволы прямые, покрыты неровной тонкой лушащейся корой. Корневая система поверхностная, особенно избыточно увлажненных почвах. Но на хорошо дренированных почвах отдельные корни косо углубляются в почву до 0,5–0,7 м.





Я ЛЮБЛЮ ЛЕС

Ели широко используются в зеленом строительстве, особенно их декоративные формы. При этом они чувствительны к загрязнению воздуха.

Наиболее устойчивыми являются североамериканские виды, особенно ель колючая и ее декоративные формы с серебристой хвоей, ель канадская.





Я ЛЮБЛЮ ЛЕС

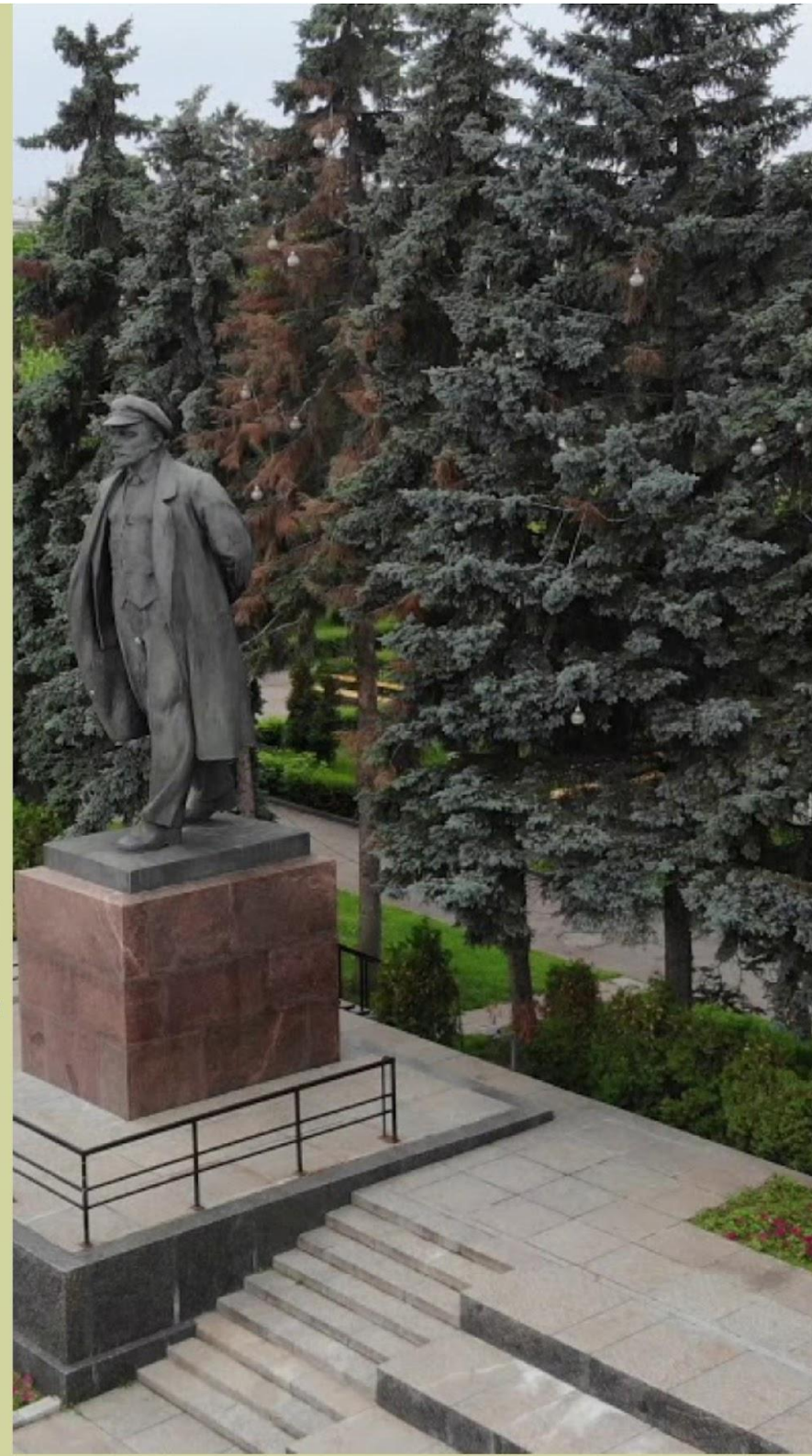
Самым распространенным видом в нашей стране является ель обыкновенная, или европейская (*Picea abies*, *Picea excelsa*). Дерево первой величины с диаметром ствола до 1 м. Ель обыкновенная имеет очень много разнообразных декоративных форм. Ель обыкновенная в диком виде произрастает лесными массивами в северо-восточной части Европы, а также укрывает Карпаты и Альпы в западной части Европы. Еще ее можно встретить в горах Балканского полуострова. Ель растет в сибирской тайге, где она соседствует с сосной и лиственными породами, и образуют смешанные леса. Этот вид можно встретить в небольшом количестве в Северной Америке, Пиренеях и Британских островах.





Я ЛЮБЛЮ ЛЕС

Ель обыкновенная играет важную роль в экосистеме больших населенных пунктов. Посадки ельников в парках, скверах, возле промышленных предприятий способствуют очищению воздуха от ядовитых веществ, пыли и смога. Фитонциды, которые источает дерево, убивают болезнетворных микробов, а густая крона впитывает пыль и смог, которые прилипают к смоле, выделяемой растением.





Я ЛЮБЛЮ ЛЕС

Хвою и почки широко используют в официальной и народной медицине. Настойки и вытяжки из разных частей дерева лечат многие, простудные и инфекционные заболевания. Из древесины изготавливают музыкальные инструменты, мебель; ее широко применяют в строительстве, целлюлозно-бумажной отрасли промышленности. Это дерево является центральным и главным украшением новогодних праздников.





Я ЛЮБЛЮ ЛЕС

По официальным данным ежегодно в нашей стране в преддверии Нового года вырубается по специальным разрешениям около миллиона живых елей. И примерно столько же вырубается браконьерским способом. Это около 5 000 га леса.





Я ЛЮБЛЮ ЛЕС

Давайте начнем беречь наших зеленых красавиц! Тем более что сейчас много экологичных альтернативных способов заменить живые ели для новогоднего праздника:

- елка из искусственных или живых еловых веток**
- новогодняя елка, напечатанная на холсте**
- елка из гирлянд**
- можно украсить шарами и гирляндами комнатные растения**
- самый распространенный вариант — приобрести искусственную ель;**
- можно купить невысокое хвойное растение в горшке, украсить его на новый год, а весной высадить в природу.**





Я ЛЮБЛЮ ЛЕС

**Украшая дом к Новому году, помните,
что елка может жить до 600 лет.
Это не одноразовая вещь, которую
можно выбросить после праздника.
Давайте будем ответственно и бережно
относиться к природе.**

