

**«Ялинкові
дебати» - живі
дерева проти
штучних**



Ялина звичайна

Латинська назва *Picea abies* (L.) Karst. *P. excelsa* Link.

Рід Ялина *Picea* A. Dietr.

Родина Соснові *Pinaceae* Lindl.

Походження

Північна, Центральна і Східна Європа.

Опис

Струнке дерево висотою 25-30 м з округлим прямим стовбуром, що поступово тоншає до вершини дерева. Крона конусоподібна, утворена мутовчато-горизонтальними або слабо понилими боковими гілками, кінці яких дещо при піднятті. Круглий стовбур покритий нетовстою червонувато-бурою або сірою корою, в молодості вона гладка, а пізніше відшаровується тонкими лусковидними пластинками.

Коренева система поверхнева.

Квітка

Жіночі квіти вертикальні, доволі крупні, яскраво-пурпурові, чоловічі квіти червоні, в стадії пилку жовті.



Плід

Ялина має усі органи, крім квіток і плодів. Насіння утворюється в шишках.



Плід

Шишки висячі, циліндричні, 10-15 см довжиною, 3-4 см діаметром. Незрілі шишки світло-зелені або темно-фіолетові, зрілі – світло-бурі або червонувато-бурі. Зрілі шишки звисають вниз.

Хвоя

Хвоя чотирьохгранна, гостра, довжиною 12,5 см, товщиною 0,1 см, блискуча, темно-зелена.

Основні дані фенологічного розвитку:

Цвіте в квітні-травні. Дозрівають шишки в рік цвітіння, але насіння розсипається переважно в кінці наступної зими.

Використання в озелененні, народній медицині та ін.:

Світлолюбна, витримує напівтінь. Надає перевагу холодним місцям з вологим повітрям. Погано переносить періоди засухи і жари; не достатньо вітростійка; не переносить дим, гази і побутові викиди, може дожити до 200-600 років.



Хвоя



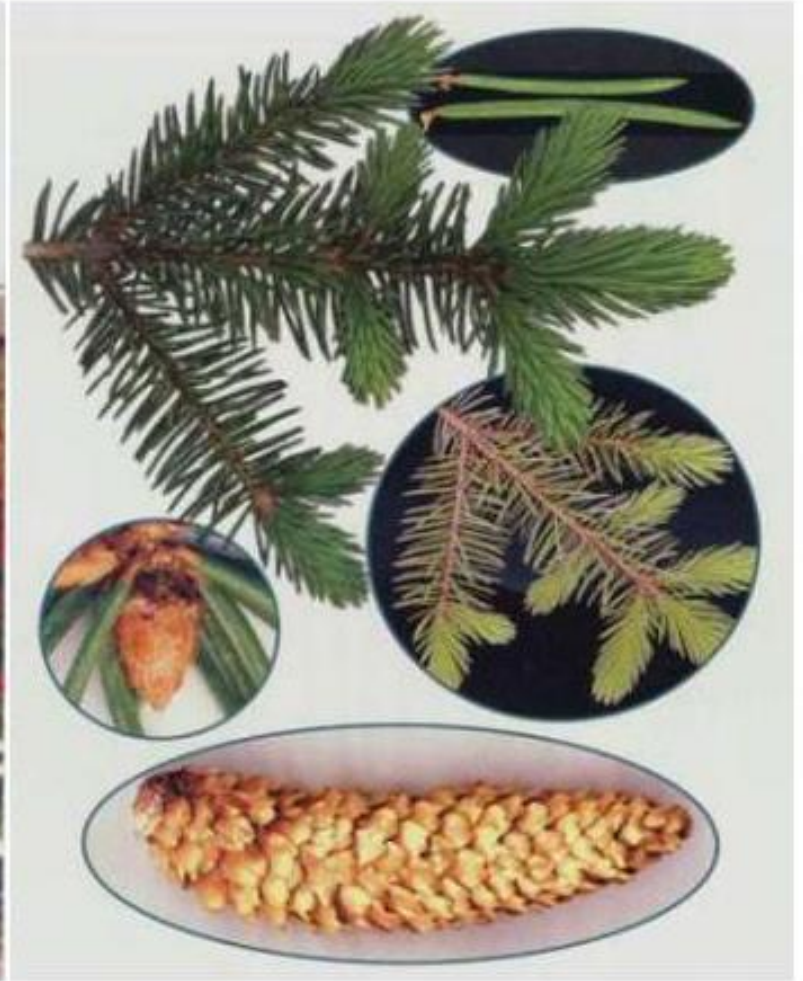
Фото рослини в різні пори року і в різні фази розвитку:



Ялина звичайна



Ялина канадська



Ялина колюча



Ялина сербська



Ялина східна

Уже зовсім скоро перед нами постане вибір: яку новорічну ялинку краще купити – живу чи штучну?! У лісівників зелену красуню можна придбати на будь-який смак і вподобання, можна купити ялинку прямо в лісі або біля лісництва на ялинковому майданчику. А хтось все одно перевагу надає штучному дереву, вважаючи, що придбавши штучну ялинку, він або вона підтримує екологію. Так чи ні?! Давайте розглянемо всі плюси і мінуси обох варіантів.



Природна



Штучна

Ялинка

НАТУРАЛЬНЕ ДЕРЕВО 🌲

- ✓ Запах хвої. Жива зелена красуня виділяє велику кількість фітонцидів, які чудово очищують повітря від шкідливих бактерій.
- ✓ Хвоя багата аскорбіною кислотою, яка підтримує імунітет.
- ✓ Незабутня атмосфера свята й спогади з дитинства.
- ✓ Після свят можна використовувати її як корм для тварин в зоопарках, зварити мило, зробити відвари.
- ✓ Вирощування ялинок у спеціальних лісових господарствах створює робочі місця для українців, тоді як штучні ялинки переважно виробляють у Китаї, а для українців від цього жодної користі.
- ✓ Після утилізації живе дерево, на відміну від пластикового, перегниває в землі і не завдає шкоди природі.
- ✗ «Термін служби». Живе дерево необхідно купувати щороку.
- ✗ Обсипається, залишаючи на підлозі голки.

ШТУЧНА 🌲

- ✓ Можна використовувати багато разів і легко встановлювати.
- ✓ Великий вибір.
- ✓ Відсутність голок на підлозі, скорочується час збирання після свят.
- ✓ Зручність зберігання до наступного Нового року.
- ✗ Шкідливий вплив матеріалів, з яких зроблено новорічне дерево.
- ✗ Штучні ялинки збирають пил.
- ✗ При багаторазовому використанні ялинка псується і втрачає первозданий вигляд.
- ✗ Часто їх виробляють з пластику, що містить хлор. Такий пластик не піддається переробці. І навіть якщо ялинку виготовили з безпечнішого поліетилену, він все рівно може містити токсичні барвники або клей. Це також наносить шкоду навколишньому середовищу як під час виробництва, так і під час утилізації.
- ✗ На думку «Greenpeace», виробництво та утилізація штучних дерев шкодить природі набагато сильніше, ніж заготівля живих із плантацій новорічних дерев. Пластик не розкладається!



ЧЕКЛІСТ ВИБОРУ НОВОРІЧНОЇ ЯЛИНКИ



ПОВТОРНЕ ВИКОРИСТАННЯ
ПІСЛЯ СВЯТ

РОБОЧІ МІСЦЯ
ДЛЯ УКРАЇНЦІВ

НЕ ШКОДИТЬ ПРИРОДІ,
ЯК ПЛАСТИКОВА

ЗАПАХ ХВОЇ

АСКОРБІНОВА
КИСЛОТА

АТМОСФЕРА
СВЯТА



ОБМЕЖЕНИЙ
«ТЕРМІН СЛУЖБИ»

ОБСИПАЄТЬСЯ

ЖИВА ЯЛИНКА



БАГАТОРАЗОВА,
ЛЕГКО ВСТАНОВЛЮЄТЬСЯ

ЗРУЧНО ЗБЕРІГАТИ

НЕ ОБСИПАЄТЬСЯ

ВЕЛИКИЙ ВИБІР



НЕ РОЗКЛАДАЄТЬСЯ
В ПРИРОДІ

НЕ ПІДДАЄТЬСЯ
ПЕРЕРОБЦІ

ВТРАЧАЄ ПЕРВІСНИЙ
ВИГЛЯД

ЗБИРАЄ ПИЛ

ШКІДЛИВІ МАТЕРІАЛИ

ШТУЧНА ЯЛИНКА

Екоакція "Гілка замість ялинки"



Екоакція "Гілка замість ялинки"



Екоакція "Гілка замість ялинки"



ЯК ВЛАШТУВАТИ ЕКОЛОГІЧНИЙ НОВИЙ РІК



емоції



еко
канцелярію



еко
іграшки

ДАРУЙТЕ

ОБИРАЙТЕ



у горщику



штучну



чіповану
натуральну



за меню



з місцевих
продуктів



відмовтесь від
посуду з
пластику

ГОТУЙТЕ

**ВІДМОВТЕСЬ
ВІД**



китайських
ліхтариків



повітряних феєрверків
кульок



Список використаної літератури

1. Ялина звичайна. Інститут еволюційної екології НАН України. [Електронний ресурс] – Режим доступу : <http://ieenas.org/p/ialina-zvichaina-abo-ia-yevropeiska>
2. Держлісагенство. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://dklg.kmu.gov.ua/forest/control/uk/index;jsessionid=1435E144E5AEF3E983D59881832FCFAE.app1>
3. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України. [Електронний ресурс] – Режим доступу : <https://mepr.gov.ua>



**Вітаю усіх з прийдешнім Новим роком!
Нехай разом із ним придуть лише
позитивні зміни у житті!**

Дякую за увагу