

**Дата : 14.11.2022 р.**

**Клас : 7-С клас**

**Предмет : природознавство**

**Тема : Зовнішній вигляд кущів. Різниця між деревом і кущем.**

### **НАВЧАЛЬНИЙ МАТЕРІАЛ**

**На попередньому уроці** ви дізналися про зовнішній вигляд дерев, їх лікувальні властивості та використання у промисловості. Пригадайте, з яких частин складається доросле дерево. Яке призначення коренів дерева? Яке значення у житті дерева відіграє стовбур? З яких частин складається стовбур? Яке призначення кори дерева? Що таке деревина? Де розташована серцевина стовбура? Як дізнаються про вік дерева? Що виготовляють із деревини? Які лікувальні властивості дерев вам відомі?



**Сьогодні на уроці** ви дізнаєтеся про зовнішній вигляд кущів і чим вони відрізняються від дерев.

**Кущ — це рослина з численними дерев'янистими стеблами (стовбурами).** Кущ має дуже короткий головний стовбур. Він міститься в ґрунті. Він майже не помітний. Над ґрунтом стовбур одразу розгалужується, утворюючи декілька тонких стовбурів. Вони тверді, вкриті корою і набагато тонші від стовбурів дерев.

Кущі ростуть у висоту на декілька метрів. Це багаторічні рослини. Деякі з них, наприклад чорниця та брусниця, живуть до 300 років.

**Отже, кущі відрізняються від дерев за такими показниками:**

- кількість стовбурів, які виходять із землі (у куща — декілька, у дерева — один);
- висота стовбура (у куща нижчі стовбури, ніж у дерева);
- товщина стовбурів (у куща тонші стовбури, ніж у дерева).



Кущ ліщини



В Україні в садах і лісах росте чимало кущів. Ягоди багатьох із них їстівні, багаті на вітаміни. Корисні для людей плоди малини, ожини, смородини, агрусу, бузини, ліщини, шипшини, терену та інших.

- Яким кушам належать плоди на малюнках?

Але є кущі, плоди, гілки й листя яких шкідливі для здоров'я людини. Наприклад, ягоди таких кущів як **вовче лико (вовчі ягоди), паслін солодко-гіркий, жимолость звичайна (лісова), крушина ламка — отруйні**. Їх їсти не можна. Навіть запах вовчого лика здатний викликати головний біль, кашель, чхання й нежить. Восени з'являється отруйна червона ягода витягнутої форми. Її небажано не тільки вживати, але й чіпати. Отруйна також кора цієї рослини. Вона здатна викликати появу пухирів і виразок на поверхні шкіри.

Паслін солодко-гіркий росте біля водойм, у сирих ярах, дубових лісах. Отруйними є як його червоні овальні плоди, так і листя. Останнє виділяє неприємний аромат.



**Вовче лико**



**Паслін солодко-гіркий**

Жимолость звичайна (лісова) має плоди яскраво-червоного кольору. Вони зібрані в невеликий пучок. Ягоди жимолості нагадують плоди червоної смородини. Деякі птахи ними харчуються. Але для людини вони отруйні.

Крушина ламка також має отруйні плоди. Спочатку вони червоного кольору, а після повного дозрівання стають синьо-чорними. Ягода крушини ламкої має 2-3 кісточки. Цвіте рослина в травні-червні. Плоди дозрівають у липні-серпні.



**Жимолость звичайна (лісова)**



**Крушина ламка**

*Діти, запам'ятайте: невідомі ягоди їсти небезпечно!*

*Незнайомі кущі не можна чіпати.*

*Дотик до кори, листя чи ягоди отруйної рослини може зашкодити вашому здоров'ю.*

*Ягоди потрібно вживати тільки з дозволу дорослих.*

*Запам'ятайте*

*Кущ — рослина з численними дерев'янистими стеблами (стовбурами).*

**Дайте відповіді на наступні запитання:**

- 1. Що таке кущ?
- 2. Чим відрізняється кущ від дерева?
- 3. Які кущові рослини вам відомі?
- 4. Плоди яких кущових рослин ви їли?
- 5. Ягоди яких кущів є небезпечними для здоров'я?

### Виконайте завдання

- 1. Відгадайте загадки. Відповіді запишіть у зошит.

а) У вінку зеленолистім,

У червоному намисті,

Видивляється у воду

На свою хорошу вроду.

І червона, й соковита,

Та гірка вона все літо.

Припече мороз — вона

Стала добра й смачна.

**(К...на)**

б) Ягоди смачні ці,

Люблять їх ведмеді.

Не горобина, не калина,

А з колючками...

**(М...на)**

в) І солодкі, і корисні,

Чорні грона в мене,

А червоні дуже кислі,

Бо іще зелені.

**(С...а)**

### **Цікаво знати...**

*Калина — один із головних українських символів. Про неї склали багато пісень, легенд, віршів, оповідань і казок. Калина отримала своє ім'я від старослов'янської назви Сонця — Коло. Символізує калина життя, кров, красу та вогонь.*

*Існує легенда про те, як з'явилася калина в наших краях. Було це давно-давно, ще в ті давні часи, коли на нашу землю постійно нападали турки й татари.*

*Одного разу в неділю все село гуляло весілля в Калинки. Та раптом, мов чорна хмара, налетіли вороги. Усі чоловіки кинулися захищати село. Дівчата, щоб не потрапити в полон, тікали до болота. Вони навіть відірвалися від погоні, але болото затягнуло їх.*

*Там, де дівчата потонули, з часом вирости кущі з червоно-вогняними ягодами. Дали люди їм назву калина. Відтоді росте і красується в усіх куточках України калина. Старі люди кажуть, щоб калина довше зберігала свої цілющі властивості, краще зривати ягоди саме в неділю.*



**Домашнє завдання :** опрацювати поданий матеріал