1. Уважно читаємо текст у конспекті, продивляємося відео.
2. Даємо відповіді на запитання.
3. Записуємо у зошит: тема, мета. Уважно передивіться ролік. В кінці є оформлення відповіді.

Завдання. Запиши назви організмів своїх спостережень в зошит у вигляді таблиці:

Назва отруйної рослини, гриба. Тварини \\ зовнішній вигляд

Завдання. Поміркуй. Чим відрізняється вуж від надюки?

Завдання. Хто зайвий. А) Ромашка, хризантема, борщовик. Б) боровик, опеньки, бліда поганка.Чому?

1. Дом\завдання. Вивчаємо конспект уроку, тому що у вашому підручнику такої чіткої інформації не має. Оформлюємо практичну роботу. Робимо висновок.

**Конспект уроку. Отруйні рослини, тварини, гриби**

Мета: ознайомитись із поширеними рослинами, тваринами грибами, що зустрічаються на території україни, їх небезпекою, правилами першої медичної допомоги.

Існують рослини, тварини, гриби, які містять небезпечні для інших організмів речовини. Потрапивши в організм людини чи тварини, ці речовини викликають отруєння.

**Отруйні рослини: а — цикута; б — дурман; в — борщовик; г — вороняче око**

*Отруйними є рослини, тварини, гриби, які містять небезпечні для людини і тварин речовини.* У поводженні з отруйними рослинами, тваринами і грибами слід бути особливо обережними.

**== Отруйні рослини.** В отруйних рослин отрута може міститися в стеблі, листках, ягодах, коренях. Прикладом отруйних рослин є цикута, дурман, чемериця, вороняче око, жимолость, копитняк. Наявні в них отруйні речовини можуть потрапити в організм людини під час їх споживання. Щоб запобігти отруєнню, ніколи не куштуйте дикорослі ягоди, плоди, кореневища.

Деякі отруйні рослини, наприклад борщовик , при контакті зі шкірою людини викликають сильні опіки. Тому ніколи не беріть до рук невідомі вам рослини.

**== Отруйні тварини.** Отруйними можуть бути змії, комахи, павуки, скорпіони. Нападають вони, як правило, у випадку самозахисту, коли людина порушує їх спокій. Отрута потрапляє в організм тварини чи людини під час укусу. Ніколи не дражніть і не намагайтеся впіймати цих тварин.

В отруйних змій передні зуби мають канали, по яких під час укусу надходить отрута. До отруйних змій належить гадюка звичайна, яка поширена по всій Україні.**Гадюка звичайна.**

**Укус бджоли.** Оси і бджоли вводять отруту за допомогою жала. На місці ранки виникають почервоніння, набряк, болісні відчуття. Особливо небезпечними для людини є укуси бджолиного рою.

На півдні України трапляються отруйні павуки каракурт і тарантул . Найбільш небезпечним є каракурт. Від його отрути людина може померти. Живуть каракурти у сухій траві, але іноді ховаються в будівлях і навіть серед одягу. Тарантул — найбільший павук в Україні. Розміри його тіла досягають 4 см. Отрути цього павука вистачає, щоб вполювати дрібну тварину, наприклад жуків. Для людини укус тарантула небезпечний, але не смертельний.

*У природі слід бути обережними, щоб уникнути укусів отруйних тварин.* **Отруйні павуки: а - каракурт; б - тарантул**

**== Отруйні гриби.** Гриби теж бувають отруйними. Серед грибів, що ростуть в Україні, особливо небезпечними для людини є бліда поганка, чортів гриб, мухомор, несправжні опеньки та інші. Під час збирання їстівних грибів небезпека полягає в тому, що деякі отруйні гриби схожі на них. Наприклад, бліда поганка зовні нагадує сироїжку, а несправжні опеньки легко сплутати з їстівними опеньками. Слід бути уважними, щоб не покласти до кошика отруйні гриби.

**Отруйні гриби: а — бліда поганка; б — чортів гриб; в — мухомор; г — несправжні опеньки**

*Щоб уникнути отруєння грибами, треба вміти відрізняти отруйні гриби від неотруйних.*

ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ. **Ознайомлення з найпоширенішими й отруйними рослинами, тваринами і грибами своєї місцевості**

Завдання 1. Розгляньте гербарні зразки та зображення рослин, тварин, грибів своєї місцевості. Зверніть увагу на їх зовнішній вигляд, забарвлення, форму і розміри окремих частин тіла. Запам’ятайте, який вигляд мають найпоширеніші й отруйні рослини, тварини і гриби вашої місцевості. Це допоможе вам розпізнавати їх у природі.

Завдання 2. У зошиті запишіть назви найпоширеніших отруйних рослин, тварин і грибів своєї місцевості, з якими ви ознайомилися на занятті.

**Перевірка знань**

1. Які організми називають отруйними?

2. Наведіть приклади отруйних рослин.

3. Чим небезпечні отруйні тварини?

4. Чи доводилося вам бачити отруйні тварини в природі або зоопарках, музеях?

5. Які гриби належать до отруйних? Яких із них ви бачили в природі?