**Мета:** ознайомити учнів про історію виникнення радіо і роль радіохвиль в сучасному житті; сприяти розвитку грамотної мови, пам’яті, пізнавальної активності, вмінь до планування та самоконтролю, вмінь самостійно працювати з літературою; сприяти розвитку ключових компетентностей учнів.

**ХІД ЗАХОДУ**

Тема сьогоднішнього виховної години **"Всесвітній день радіо"**. На перший погляд важко сказати, що можна говорити про радіо цілу годину? Насправді, ця тема дуже глибока і цікава. По-перше, цікава сама історія виникнення радіо. Дискусії, хто ж винайшов радіо, існують і зараз. По-друге, існування сучасної людини неможливо уявити без радіохвиль. Вони вже більше 100 років є невіддільною частиною нашого життя, і вже зараз життя людини залежить від них. І з кожним роком ця залежність тільки росте. Про це ми і будемо сьогодні говорити.

**Всесвітній день радіо** — свято, що відзначається щорічно [13 лютого](https://uk.wikipedia.org/wiki/13_%D0%BB%D1%8E%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%BE) з ініціативи [Іспанії](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%86%D1%81%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D1%96%D1%8F). Свято було проголошено на 36-й Генеральній конференції міжнародної організації [ЮНЕСКО](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%AE%D0%9D%D0%95%D0%A1%D0%9A%D0%9E) від 3 листопада 2011 року. Дата святкування 13 лютого була вибрана тому, що саме в цей день у 1946 році вперше вийшло в ефір [«Радіо ООН»](https://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=%C2%AB%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D1%96%D0%BE_%D0%9E%D0%9E%D0%9D%C2%BB&action=edit&redlink=1), яке проводило мовлення зі штаб-квартири [ООН](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%96%D0%B7%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8F_%D0%9E%D0%B1%27%D1%94%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%85_%D0%9D%D0%B0%D1%86%D1%96%D0%B9).

Як кажуть засновники свята, він повинен не тільки віддати належне радіо як засобу зв'язку, але і послужити зміцненню співпраці між усіма, хто має відношення до радіо, а також сприяти як міжнародним ЗМІ, так і місцевим радіостанціям в розширенні доступу до інформації та сприяння свободі вираження думок і гендерної рівності на хвилях радіо. Адже в століття цифрових технологій радіо продовжує залишатися засобом зв'язку і спілкування для найбільшої аудиторії у світі. Тому ЮНЕСКО закликає всі країни брати активну участь у Всесвітньому дні радіо.

За радянських часів професійне свято працівників телебачення та радіомовлення відзначалося 7 травня. Цю дату було встановлено 1945 року, під час святкування 50-річчя винайдення радіо Олександром Поповим.

1994 року Укртелерадіокомпанія запропонувала керівництву держави встановити 16 листопада як професійне свято для теле-, радіопрацівників. Саме цього дня 1924 року в Харкові вийшла в ефір перша передача українського радіо.

Нині до журналістів та працівники сфери радіо долучилися телевізійники, представники інтернет-ЗМІ. Цей день відзначають і фахівці зв'язку, що забезпечують роботу телефонних мереж і таких важливих на сьогодні мереж Інтернет-зв'язку.

В епоху глобальних інформаційних обмінів, прискорених соціальних, економічних, культурних процесів праця медіа-мовників – фахівців радіо, телебачення, інтернет-ресурсів – має вирішальне значення для формування повноцінного інформаційного поля суспільства, поглиблення ціннісно-смислових комунікацій між громадянами та забезпечення актуальних світових тенденцій. Медіа-мовники першими реагують на злободенні проблеми та сповіщають про якісні зміни в розвитку суспільства, актуалізують ті питання, вирішення яких очікують громадяни, оперативно висвітлюють гарячі зміни, що відбуваються в нашій країні і світі.

Кожна людина, яка включила з ранку телевізор, яка  заглянула до поштової скриньки, яка послухала новини по радіо в машині або маршрутці, нервово озирається, прагнучи розрізнити в поліфонічному багатоголоссі дзвінок свого мобільника, яка  підняла телефонну трубку або скористувалася Інтернетом, — символічно відзначає День працівників радіо, які щодня забезпечують можливість спілкування в повсякденному житті і створили простір для комунікацій в бізнесі.

Яка ж історія появи радіо?

Після того як було відкрито електрику, його використовували в якості «листоноші», який передає інформацію з блискавичною швидкістю. По проводам навчилися передавати електричні сигнали, переносили телеграми і живу людську мову. Це була перемога над простором! Але ж телефонні та телеграфні дроти не протягнеш за кораблем або літаком, за поїздом або автомобілем.

Перекинути міст через простір людям допомогло радіо (в перекладі з латинської «радіо» означає «випромінювати», воно має спільний корінь і з іншим латинською словом - «радіус» - «промінь»). Для передачі повідомлень без проводів потрібні лише радіопередавач і радіоприймач, які пов'язані між собою електромагнітними хвилями, інакше званими радіохвилями, випромінюваними передавачем і прийнятими приймачем.

Згідно вікіпедії **радіо** — область науки й техніки, пов'язана з передаванням на відстань електромагнітних коливань високої частоти — [радіохвиль](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D1%96%D0%BE%D1%85%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D1%96), з допомогою яких здійснюється зокрема радіомовлення — передача через радіо сигналів, [мови](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%B2%D0%B0), [музики](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%83%D0%B7%D0%B8%D0%BA%D0%B0) для необмеженої кількості слухачів.

***Спробуємо сьогодні заглянути в історію радіо.***

Протягом 120 років суспільство не може ніяк визначитися, хто винайшов радіо. Справа в тому, що практично в один і той же час це геніальне відкриття зробили кілька вчених з різних країн. **Олександр Попов, Гульєльмо Марконі, Нікола Тесла, Олівер Лодж, Майкл Фарадей, Генріх Герц, Джеймс Максвел,**— всі ці люди так чи інакше пов’язані з радіо.

Не так важливо, кого з них першим відвідала геніальна думка, всі вчені вклали в розвиток науки неоціненний вклад. Якщо запитати українця і європейця про те, ким винайдено радіо, то відповіді будуть зовсім різні, перший відповість, що це Попов, а другий — Марконі. Хто ж правий, насправді, а хто помиляється?

Перші задатки теорії електромагнітних хвиль з'явилися ще наприкінці 1600-х років: саме тоді вперше було висунуто припущення про «хвильової» природу світла. На початку 1800-х були відкриті інфрачервоне і ультрафіолетове випромінювання, а в 1830-х англійський учений Майкл Фарадей передбачив саме існування електромагнітних хвиль; ще через 30 років британський фізик Джеймс Максвелл завершив побудову своєї теорії електромагнітного поля для фізики. Суворе оформлення і стрункий математичний апарат дозволили на її основі отримати тверде обґрунтування існування електромагнітних хвиль.

Німецький вчений Генрих Герц експериментально отримав та вивчив електромагнітні хвилі, однак його приймальний пристрій був лише індикатором електромагнітних хвиль і його можна було використовувати лише в лабораторних умовах, а про можливість здійснення бездротового зв’язку вчений не давав ствердної відповіді.

Герца, як вченого, цікавили досліджувані фізичні явища.