

§5. ДЖЕРЕЛА ТА ФАКТОРИ НЕБЕЗПЕК



КЛЮЧОВІ ПОНЯТТЯ



Безпека — відсутність загроз або захищеність від загроз.

Небезпека — наявність загроз життю, здоров'ю та добробуту людини.

Ризик — імовірність настання небезпеки для життя та здоров'я людини або інших негативних наслідків у результаті певної дії.

Джерело — те, що дає початок чому-небудь.

Джерела небезпек — природні явища, техногенне середовище та людські дії, що становлять загрозу небезпеки



ДЖЕРЕЛО НЕБЕЗПЕКИ. СТВОРЕННЯ МАПИ ДУМОК



Шукаючи інформацію, варто пам'ятати про достовірність джерела — сайту. Найкраще довіряти офіційним сайтам наукових чи державних установ, фахівцям-експертам.

Пригадаймо, що таке «безпека», «небезпека», «ризик». У 7-му класі ви більше дізнаєтеся про джерела та фактори небезпек, а також про те, як діяти в різних небезпечних ситуаціях



- 1.** Що таке джерело? Наведіть приклади словосполучень зі словом «джерело».
- 2.** Ознайомтеся з тлумаченням вислову «джерело небезпеки» в інтернеті. Наскільки ваші розуміння відповідають запропонованому поясненню?
-  **3.** Що таке джерело небезпеки? Відповідаючи на запитання, створіть мапу думок.



ЯКИМИ БУВАЮТЬ ДЖЕРЕЛА НЕБЕЗПЕК? ЗАВДАННЯ



Демонстрація

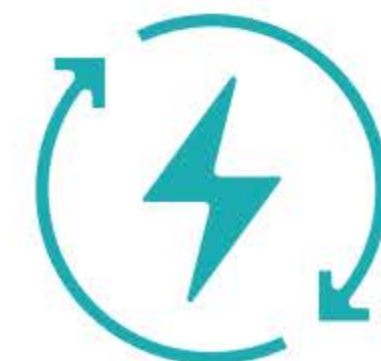


Трубопровід



Згаслий кратер вулкана

Розгляньте світлини. Яке джерело небезпеки ілюструє кожна з них?
За яких умов джерело небезпеки реально загрожує навколишньому середовищу, життю, здоров'ю людини?



ШКІДЛИВІ ТА НЕБЕЗПЕЧНІ ФАКТОРИ

Шкідливі та небезпечні фактори

Фізичні	Хімічні	Біологічні	Психофізіологічні
Температура, вологість, атмосферний тиск, шум, швидкість руху повітря (вітер); механічні (предмети, які можуть травмувати)	Отруйні хімічні речовини, що використовуються в промисловості, сільському господарстві, побуті, під час воєнних дій	Отруйні рослини і тварини, мікроорганізми та віруси	Нервово-психологічні навантаження, перевтома

- **Шкідливий фактор** — чинник, який зумовлює погіршення самопочуття, зниження працездатності, захворювання.
- **Небезпечний фактор** — чинник, що може призвести до ушкоджень організму або смерті людини



ПРАЦЮЙМО З IZZİ

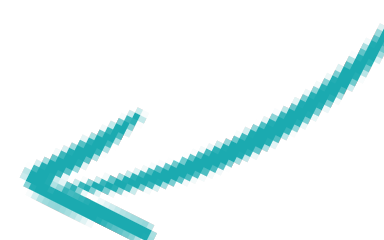
Прилад для різання та шліфування (болгарка)	Опik
Висока температура	Рана
Шкiдливi газоподiбнi речовини	Запаморочення
Низький атмосферний тиск	Отруєння



Перевірити



Спiввiднесiть фактор та травму,
що може її спричинити



ВІЙНА ЯК ДЖЕРЕЛО НЕБЕЗПЕКИ

Війна — це порушення нормальних умов життя та діяльності людей у результаті застосування зброї, що призводить до погіршення добробуту, небезпеки для життя та здоров'я

Джерелами ризиків під час війни є:

- зброя та боєприпаси
- руйнування будівель та інфраструктури
- хімічні, радіаційні та біологічні загрози



ПРАВИЛА ПОВЕДІНКИ ПІД ЧАС ЗУСТРІЧІ З ВІЙСЬКОВИМИ

- Не можна виходити, гуляти, пересуватися без супроводу дорослих.
- Одяг повинен бути закритим, темних кольорів, не схожим на одяг військових.
- Слід уникати зустрічі з невідомими озброєними людьми, які можуть з'явитися в населеному пункті в тилу. У випадку їхнього виявлення необхідно негайно повідомити про них дорослих.
- За можливості запам'ятати напрям руху, кількість, одяг, особливі прикмети.
- Якщо відбудеться зустріч із такими людьми, то треба говорити спокійно, неголосно, не виказувати незадоволення, різко не рухатися, не піднімати рук або предметів, не користуватися засобами зв'язку

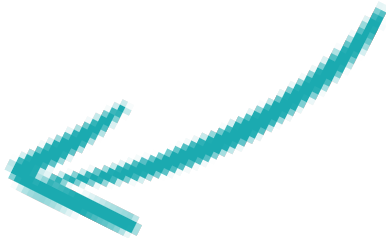


ПРАЦЮЙМО З IZZI

☐ склади боєприпасів	☐ підприємства
☐ житлові будинки або квартири	☐ газопроводи
☐ електростанції	
 Перевірити	



Позначте ВСІ джерела небезпек
війни



ЧОМУ СЛІД ВИВЧАТИ Й ДОСЛІДЖУВАТИ ДЖЕРЕЛА НС?

Джерела небезпек потенційно становлять загрозу й під впливом факторів ризику можуть спричинити виникнення **небезпечних явищ** або **надзвичайних ситуацій** (НС)

Вивчення й дослідження джерел небезпек дає шанс запобігти або підготуватися, що допомагає уникнути або значно зменшити ймовірні наслідки. Використання алгоритму «**Передбачай. Уникай. Дій**» також допомагає подолати ймовірні ризики



ПРАЦЮЙМО З IZZI

☐ міна

☐ ракета

☐ снаряд

☐ патрон

☐ хімічна речовина, яка використовується під час бойових дій

☐ бомба



◆————◆
Позначте ВСІ фактори
небезпеки бойових дій
◆————◆

