**Černobyl**

Cíl: Žák popíše důsledky nejznámější a nejtragičtější jaderné havárie v Evropě.
Cílová skupina: žáci 2. stupně ZŠ, SŠ
Pomůcky: připojení k internetu

[Černobyl](https://edu.ceskatelevize.cz/video/7993-cernobyl)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **V jakém státě se nachází jaderná elektrárna Černobyl a kdy zde došlo ke katastrofě?**

Na Ukrajině, 26. dubna 1986

1. **Ve videu používá průvodce přístroj na měření míry radiace.**
* Jak se tento přístroj nazývá? Vyřeš přesmyčku: ETMOIZRD

Dozimetr

* Je něco zajímavého na míře radiace v okolí elektrárny?

Míra radiace při zemi je větší. Různá místa mají různou míru radiace.

1. **Jakým způsobem byla továrna zapečetěna po havárii? Dokresli do obrázku.**

Betonovým sarkofágem. V elektrárně zůstalo 95 % jaderného paliva. Novým sarkofágem bude elektrárna zakryta minimálně dalších 100 let.

1. **Jak se jmenuje nejbližší město? Jakou má přezdívku? Kdo zde žil?**
	1. **Kyjev**
	2. **Pripjať**
	3. **Dnipro**

Město duchů. Bydleli zde především zaměstnanci elektrárny s rodinami.

1. **Zakroužkuj orgánovou soustavu, u které se po letech nejvíce objevovaly následné zdravotní problémy plynoucí z vystavení se nadměrné radiaci?**



Kardiovaskulární soustava – cévní

1. **Na obrázku znázorňujícím žlázy s vnitřní sekrecí v lidském těle zakroužkuj tu, která bývá nejvíce postižena po ozáření radiací. Napiš její jméno.**

Štítná žláza

1. **Zůstávají radiací ovlivněny i předměty v okolí? Pokud ano, jaké?**

Ano – například radiátor nebo jakýkoliv jiný předmět, který je ve videu zobrazen.

1. **Jakým prvkem je místo zamořeno? Najdi ho v periodické tabulce prvků. Jaké prvky se používají nejčastěji jako palivo v jaderných elektrárnách?**

Cesium. Prvky, které se používají nejčastěji jako palivo v jaderných elektrárnách, jsou Uran a Plutonium.

zdroj: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Periodic\_table,\_not\_highlighted.svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3APeriodic_table%2C_not_highlighted.svg)

**Co jsem se touto aktivitou naučil(a):**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 Autor: Eliška Postavová

Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].