

INFORMACE PRO UČITELE

PŘÍPRAVA

- ~ Příprava materiálu (viz materiál).
- ~ Naplánovat a připravit rozdělení rolí.
- ~ Pro rozdělení rolí může být **PRACOVNÍ LIST 9C** v podobě nakopírovaných proužků rozdělen mezi žáky a žákyně.
- ~ Pro přípravu pódiové diskuze potřebují žáci a žákyně minimálně 30 minut.
- ~ Osoby by mohly nosit jmenovky.

DALŠÍ INFORMACE

Aktuální informace lze nalézt na internetu, případně získat na internetových stránkách poskytovatelů.

VARIANTY A DALŠÍ TIPY PRO VÝUKU

Jednotlivé lokality v obcích je možné si osobně prohlédnout (případně v doprovodu odborníka). Doslechli se žáci a žákyně už dříve něco o diskuzích v souvislosti s těmito lokalitami?

V návaznosti na diskuzi může proběhnout i hlasování. Poté je možné hrát hru dál a například vycházet z toho, že po třech letech je v obci předložen nový návrh výstavby antény, jehož cílem je anténu rozšířit.

Je možné pozvat i zástupce města nebo obce, který třídě objasní politické názory.



Hledisko fyzika a etika

ANTÉNA, MOBILNÍ TELEFON A ZÁŘENÍ

CÍL

Víš něco o technice mobilních telefonů. Znáš zásadu předběžné opatrnosti a víš, jak minimalizovat vyzařování z mobilního telefonu v průběhu všedního dne. Víš, kde všude se v místě, tvého bydliště, nacházejí antény. Najdeš si na internetu nějaké informace ke kontroverznímu tématu, o kterém se právě diskutuje, budeš diskutovat s ostatními a vytvoříš si vlastní názor.

ROČNÍK

6–9

MATERIÁL

PRACOVNÍ LIST 9A, PRACOVNÍ LIST 9B, PRACOVNÍ LIST 9C, samostatný list, počítač s přístupem k internetu, plán místa bydliště, magnety anebo polepky, flipchart anebo nástěnka, pódiový stolek

PROVEDENÍ

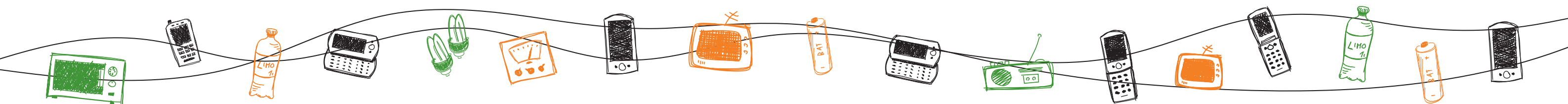
- ~ Přečtěte si **PRACOVNÍ LIST 9A**. Pomocí internetu si na samostatný list poznačte 7 pro vás nejdůležitějších tipů pro používání mobilního telefonu.
- ~ Porovnejte své odpovědi s řešením.
- ~ Na **PRACOVNÍM LISTĚ 9B** zpracujte zadání 1 a magnety anebo malými polepkami označte v místě svého bydliště umístění antén.
- ~ Přečtěte si zadání 2 a 3.
- ~ Ve třídě se rozdělí role.
- ~ Pomocí uvedených odkazů v zadání 3 se připravte na svou roli.

VYHODNOCENÍ

- ~ Při pódiovém rozhovoru sedí u stolu osoby s rolími 1 až 7. Moderátor vede diskuzi, případně i s pomocí učitele, podle modelu uvedeného na listu rolí.
- ~ Třída na pódiovou diskuzi krátce reaguje.

INFORMACE

V Čechách se spousta lidí nechce vzdát svého mobilního telefonu. Nyní je na našem území přibližně 35 000 GMS buněk (<http://www.gsmweb.cz>). Poptávka se neustále zvyšuje. O tématu záření – jak z vysílačů, tak i ze samotných mobilních telefonů – se stále vedou nové diskuze.



PRACOVNÍ LIST 9A (ŘEŠENÍ)

Informační list: Technika mobilního spojení

Tipy pro použití mobilního telefonu:

- ~ Během telefonování i běžného užívání mobilu maximálně zvětšit vzdálenost mezi telefonem a tělem – např. pomocí hands-free nebo head-setu.
- ~ Telefonovat krátce.
- ~ Telefonovat s UMTS-mobilním telefonem (výrazně nižší vysílání vln).
- ~ V noci mobilní telefon vypnout a nepokládat jej vedle postele.
- ~ Psát SMS zprávy namísto telefonování.
- ~ Při špatném příjmu, například v budovách anebo v autě, netelefonovat.
- ~ Pokud je to možné, netelefonovat v autobuse, tramvaji či ve vlaku.
- ~ Při navazování spojení nedržet mobilní telefon u hlavy. Telefon přiložit k uchu až po té, co volaný přijme hovor. Zavěsit okamžitě po ukončení hovoru.
- ~ Používat mobilní telefony s nižším zářením (nižší hodnota SAR).

