

## I. Zadání soutěže Změny klimatu kolem nás

### A. Pozadí klimatických změn (maximálně 5-6 stran, včetně obrázků, grafů a tabulek)

Studenti by měli předložit obecný přehled problematiky změn klimatu, principů této problematiky a její počátky a shrnutí předpokládaných dopadů na některé z dále uvedených oblastí, např. na hydrologii a vodní zdroje, zemědělství a lesnictví, lidské zdraví, stav oceánů, říční a zemské biologické systémy, katastrofy a nebezpečí a socio-ekonomické ukazatele.

Předložený text by se měl zaměřit na otázky typu:

- *Dochází ke změnám klimatu?*
- *Jaké jsou principy?*
- *Jakým způsobem mohu hodnotit klimatické změny?*
- *Je lidská činnost důvodem klimatických změn?*
- *Co způsobuje klimatické změny?*
- *Jaký dopad budou mít klimatické změny na mne anebo na život na Zemi?*

### B. Hlavní část projektu (neomezený rozsah)

Studenti by se měli v hlavní části projektu zaměřit na jednu z následujících činností a podrobněji ji analyzovat. Text by měl být doplněn bohatou grafickou dokumentací (obrázky, grafy, tabulky apod.) anebo konkrétním místním zkoumáním (případová studie/analýza).

#### *Činnost 1: Klimatické změny kolem mého města*

Studenti by se měli zaměřit na problematiku klimatických změn, které lze zaznamenat v místním nebo regionálním měřítku (pozorování výrazných změn počasí a klimatu, zranitelnost ekosystémů, spotřeba energie, nakládání s odpady, míra pochopení problematiky ze strany veřejnosti, činnost místních a regionálních orgánů).

#### *Činnost 2: Klimatické změny dříve a nyní*

Studenti by měli vést rozhovory se staršími obyvateli ve své komunitě o klimatických změnách v době jejich života a srovnat výsledky těchto rozhovorů s indexem klimatických změn na základě obecných znalostí. Výsledky mohou přispět k popisu místních a regionálních změn klimatu nebo počasí a jejich možný dopad na místní ekosystémy.

#### *Činnost 3: Klimatické změny a přírodní ekosystémy*

Studenti by se měli zaměřit na vzájemné souvislosti mezi flórou, faunou, hydrologií a vodními zdroji, ledovci, apod. a vysvětlit, jakým způsobem mohou klimatické změny tyto vzájemné souvislosti a přírodní ekosystémy jako celek ovlivnit.

#### *Činnost 4: Klimatické změny a Kjótský protokol*

Studenti by se měli zaměřit na mezinárodní činnosti týkající se globálního oteplování, snižování emisí skleníkových plynů, historii tohoto procesu a jeho užitečnosti a účinnosti. Studenti také mohou vyjádřit své vlastní názory a doporučit další postupy, zejména pro období po roce 2012.

#### *Činnost 5: Klimatické změny a atmosféra*

Studenti by se měli zaměřit buď na zástupné klimatické ukazatele přírodního charakteru nebo na klimatické parametry a jevy jako teplota, srážky, bouřky, vichřice, sněhová pokrývka, hurikány, tornáda a jiné

extrémní povětrnostní podmínky, včetně efektu El Nino, změn golfského proudu, atd. (dle vlastního uvážení a výběru) v jejich historickém hodnocení a na hodnocení možných budoucích změn. Studenti mohou některé příklady analyzovat.

**Činnost 6: *Co můžeme/mohu udělat v záležitosti klimatických změn?***

Studenti by se měli zaměřit na efektivní prostředky vedoucí k minimalizaci dopadu globálních klimatických změn (většinou negativního) v krátkodobém nebo dlouhodobém časovém horizontu. Je vhodné i vzájemně posoudit význam možného zmírnění dopadů prostřednictvím snižování emisí skleníkových plynů a možnostmi adaptačních opatření (usnadnění přípravy přírodních ekosystémů a obyvatel na budoucí klimatické změny). Text by se měl, dle vlastního výběru, zaměřit na místní, regionální a globální činnosti.

**C. Abstrakt shrnující části A a B v angličtině (do 300 slov)**

**II. Všeobecná pravidla soutěže Změny klimatu kolem nás**

1. Soutěže se mohou zúčastnit studenti-jednotlivci nebo skupiny studentů všech středních škol České republiky, kteří zároveň učiní závazek ke snížení emisí CO<sub>2</sub> na <http://www.climatechange.eu.com/>.
2. Soutěžící se musí do soutěže zaregistrovat **do 15. prosince 2006** zasláním oznámení o vstupu do soutěže na e-mailovou adresu [Helena.Sojkova@britishcouncil.cz](mailto:Helena.Sojkova@britishcouncil.cz).
3. **Do 31. března 2007** studenti zašlou písemné práce buď na výše uvedenou e-mailovou adresu, nebo poštou na adresu Helena Sojková, The British Council, Bredovský dvůr, Politických vězňů 13, 110 00 Praha 1.
4. Vyhodnocení: Práce studentů budou posuzovány komisí složenou ze zástupce Britské rady, Britského velvyslanectví a odborníka na danou problematiku. Body budou udělovány za: originalitu, náročnost, obsahovou kvalitu textů a v druhém kole za schopnost uchazeče reprezentovat Českou republiku jako mladý představitel vědy (mluvený projev v angličtině, schopnost prezentace a reprezentace vlastní země v zahraničí). Vítězové budou vyrozuměni písemně. Kompletní seznam účastníků a vítězů bude uveřejněn také na našich internetových stránkách.
5. Zapojení: Soutěž je otevřena každé střední škole České republiky. Zapojení do soutěže *Změny klimatu kolem nás* je současným vyjádřením souhlasu s výše uvedenými všeobecnými pravidly.

Za organizátory soutěže: Helena Sojková, Projects Manager, The British Council, Czech Republic.