**Завдання основного етапу відбіркового туру**

Всеукраїнського Інтернет – турніру із природничих дисциплін

“Відкрита природнича демонстрація”

(21 листопада 2013 р.)

**Блок «Географія»**

1. **"Камінь, що горить"**

У естонського народу давно існує легенда про камінь, який горить: один селянин побудував лазню і склав в ній піч з коричневого каменю, затопив - і спалахнула ця піч яскравим полум'ям. Цей чарівний камінь може не лише горіти, але перетворюватися на газ, бензин, мазут, просочувальні масла, феноли, цемент, сурик, мінеральні добрива, асфальт. Що це за камінь і чи видобувають його в Україні? (5 балів)

1. **"Острів Конференції"**

Існує такий острів на землі, який знаходиться у володінні не однієї, а цілих двох країн по черзі, які у 1659 році тут підписали мирний договір, що поклав кінець тривалій війні. Острів іноді називають "Островом Конференції". Що це за острів і які країни ним володіють? (5 балів)

1. **"Озеро"**

Це мальовниче озеро розлилося в древній печері на острові, що своїм контуром нагадує жабку, близько 20 тисяч років тому. Тут відбуваються загадкові процеси: морська течія раптом міняє свій напрям, солона вода йде вниз під землю, просочується через острів, живить озеро, і вже майже прісною виривається на східному березі моря, долаючи шлях у 14 кілометрів. На березі озера були знайдені статуетки Пана і німф. Що це за озеро? Де воно знаходиться? Завдяки чому відбувається кругооберт морської води? (5 балів)

1. **"Мертва Ніагара"**

Вночі 29 березня 1848 року після сильного вітру мешканці містечка Ніагара-Фолс прокинулися від незвичайної тиші. Припинився потужній рев Ніагарського водоспаду. Жителі були в паніці та вже подейкували про кінець світу. Але на наступний ранок вода знову пішла. Чому це трапилося? (5 балів)