**Завдання основного етапу відбіркового туру**

Всеукраїнського Інтернет – турніру із природничих дисциплін

“Відкрита природнича демонстрація”

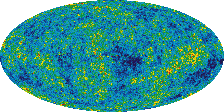
(21 листопада 2013 р.)

**Блок «Астрономія»**

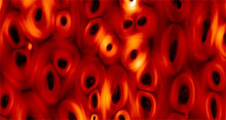


1. **"Покажчик"**

Давній прилад, зображений на відео, має покажчик, виконаний у вигляді невеликої ложки. Яке призначення цього приладу, та чому покажчик має таку дивну форму? (5 балів)

1. **"Відголосок"**

Ця карта, отримана за даними одного з американських супутників стала продовженням фундаментального відкриття у космології, зробленого 1965 року на радіотелескопі, представленому на відео. Що вона дозволяє визначити, та про яке відкриття йдеться? (5 балів)

1. **"Магнітні бульбашки"**

За даними двох комічних апаратів, що знаходяться на межі сонячної системи, відкрито зону, яку представлено на відео. Завдяки чому вона утворюється? (5 балів)

1. **"Крізь товщу Всесвіту"**

Прилад, представлений на відео, знаходиться глибоко під водою. Його розміщення зумовлено завданням, який він вирішує. Що це за прилад? Де він знаходиться та що він реєструє? (5 балів)