**Завдання кваліфікаційного етапу відбіркового туру**

Всеукраїнського Інтернет – турніру із природничих дисциплін

“Відкрита природнича демонстрація”

(вересень – жовтень 2013 р.)

**Блок «Астрономія»**



1. **"Космічний годинник"**

На відео представлено відомий прилад для демонстрації обертання Землі. Визначте на якій широті його встановлено. (5 балів)



1. **"Спідометр"**

На відео представлено механічну модель Сонячної системи, яка демонструє принцип одного із фундаментальних фізичних дослідів. Про який дослід йдеться? Що було визначено у ході його виконання? (5 балів)

1. **"Абсорбент"**

На відео представлено матеріал, який використовується у дуже багатьох галузях, в тому числі і у космонавтиці. Що це за матеріал? Для чого його застосовують у космічних місіях? (5 балів)



1. **"Природна синергетика"**

дослід, представлений на відео, відтворює поширене природне явище. На який найближчих космічних сусідах воно спостерігається? (5 балів)