

Участие ТЗН в профильной смене лагеря «Корабелы Прионежья»

29.10-04.11.17



Место действия:
лагерь «Корабелы
Прионежья» на берегу
Онежского озера
Вологодской области
Вытегорского района.
Время действия:
осенние каникулы
2017г.



Участники научной
смены –
девятиклассники
различных школ города
Череповца.
Первая встреча с ТЗН:
«Кто за стеной?
(Знакомство с И.И.)».
– Ваше мнение...



Человечество в поединке
с Самообучающейся
Игровой Машиной
(СИМ-6) проиграло,
но сделало для себя
важные выводы.
Рекомендация от ТЗН –
прочитать сборник
рассказов А. Азимова
«Совершенный робот».



Помимо школьников
в научной смене
принимали участие
педагоги Череповца –
победители конкурса,
проводимого
«Траекторией».
Их интерес
подтверждал
правильность курса.



Одно из слагаемых
успеха – активное
участие «зрителей».
Задача ТЗН
превратить их в
соучастников действия.

– Сейчас появится
джинн...



Загадка от Невалышки:
Как изменится
положение центра масс
цепочки, если её
нижнюю часть
оттянуть вниз?

– Решают те, кто
хоть раз играл с
Невалышкой...



Ради «Колыбели Ньютона» и законов сохранения, пришлось везти оборудование за тридевять земель, но это того стоило.



«Мыльное надувательство»: Формулы нужны для того, чтобы безошибочно предсказывать!



Одна из фишек ТЗН – использование простого оборудования. Оно приближает науку к зрителям и подтверждает: «физика не только на страницах учебников и в лабораториях, но и вокруг нас»! Возникает желание её «потрогать».



«Магнитный вопрос»

– Поймали как-то инопланетяне землянина и захотели по нему оценить интеллект всего человечества...



Некоторые вопросы ТЗН специально оставляет открытыми. Ответ надо не услышать, а заслужить. «Энергетический парадокс» – хороший повод для размышлений на досуге.



На «Карусели открытий».

Соревнование зрителей с Ведущим – отстояли свою точку зрения. Эмоции, полезные для дела.



Через несколько минут, когда мы разберёмся в физике полёта стаканчиков, девушка повторит трюк и её именем будет названа траектория движения стаканчиков по мёртвой петле.

- Такое право надо заслужить...



*- Научные посиделки удались!
(Девушкам осталось лишь убрать стулья).*