**1.група**

**Направи стетоскоп**

*Што су уши веће, то више звучних таласа прикупљају. То значи да ће се чути разговетнији и гласнији звуци.*

**Потребан материјал:**

Гумено црево, два пластична левка, мало канапа

**Начин извођења огледа:**Причврсти помоћу канапа један пластични левак за један крај црева, а други левак за други крај. Прислони један левак на своје уво, а други крај на груди свог друга. Шта се чује?

**2. група**

**Направи телефон**

*Знаш ли да је узенгија (једна од три ушне кошчице)најмања кост у људском телу. Дуга је око 3мм, а тешка око 3 мг.*

**Потребан материјал:**

Две пластичне чаше, канап, пластелин, канап

**Начин извођења огледа:**Помоћу оловке и пластелина направи рупу на дну двеју пластичних чаша. Провуци један крај канапа кроз дно једне чаше. Завежи чвор како се канап не би извлачио. Исто уради и са другим крајем канапа и другом чашом. Размакни чаше тако да се канап затегне. Говори у једну чашу, а твој помоћник нека слуша из друге чаше. Како је могуће да се звук чује?

3. група

**Оглед са доминама**

**Материјал потребан за извођење огледа:**домине

**Начин извођења огледа:**Ставити домине на ужу страну и поређати их једну до друге наудаљености једне целе домине. Кад једна домина падне, она*закачи*другу и тако редомпадају једна за другом. Објаснити ученицима да на тај начин звук путује – преноси се са једнечестице ваздуха на другу и тако стиже до нашег уха.

**4. група**

**Оглед са виљушком**

**Материјал потребан за извођење огледа:**виљушка, сто

**Начин извођења огледа:**Ударити виљушком о сто. Пажљиво ослушкивати звук којиона испушта. Поново ударити и благо прислонити кажипрст на виљушку. Шта осећамо? Звуксе ствара тако што зупцивиљушке трепере када их ударимо о тврд предмет.

**5. група**

**Направи водени ксилафон**

**Материјал потребан за извођење огледа:**чаше, бокал са водом, варјача

**Начин извођења огледа:**Сипај течност у прву чашу скоро до краја, а у свако следећу запрст мање него у претходној. Ударај лагано варјачом у сваку чашу. Шта чујеш? Одсвирај неку мелодију на чашама.