



Краевая стажировочная площадка
«Формирование функциональной грамотности
в профильных классах и группах»

МАСТЕР-КЛАСС

**«Формирование естественнонаучной
грамотности на уроках физики по теме
«Практическое применение законов
отражения и преломления света» в
профильной группе инженерно-
математической направленности»**

Мкртычян Елена Георгиевна,
учитель физики высшей
квалификационной категории
МАОУ лицея № 11 им. В.В. Рассохина



Краевая стажировочная площадка
«Формирование функциональной грамотности
в профильных классах и группах»

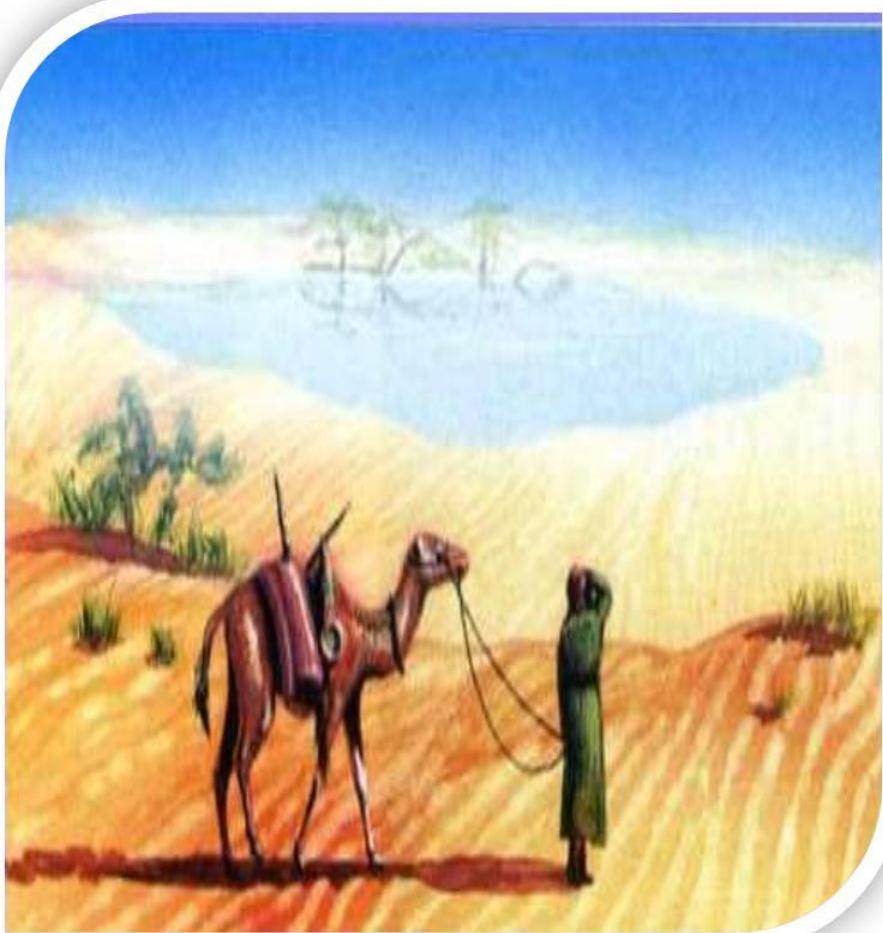


«Ум заключается не только в
знании, но и в умении
прилагать знание в дело»

Аристотель

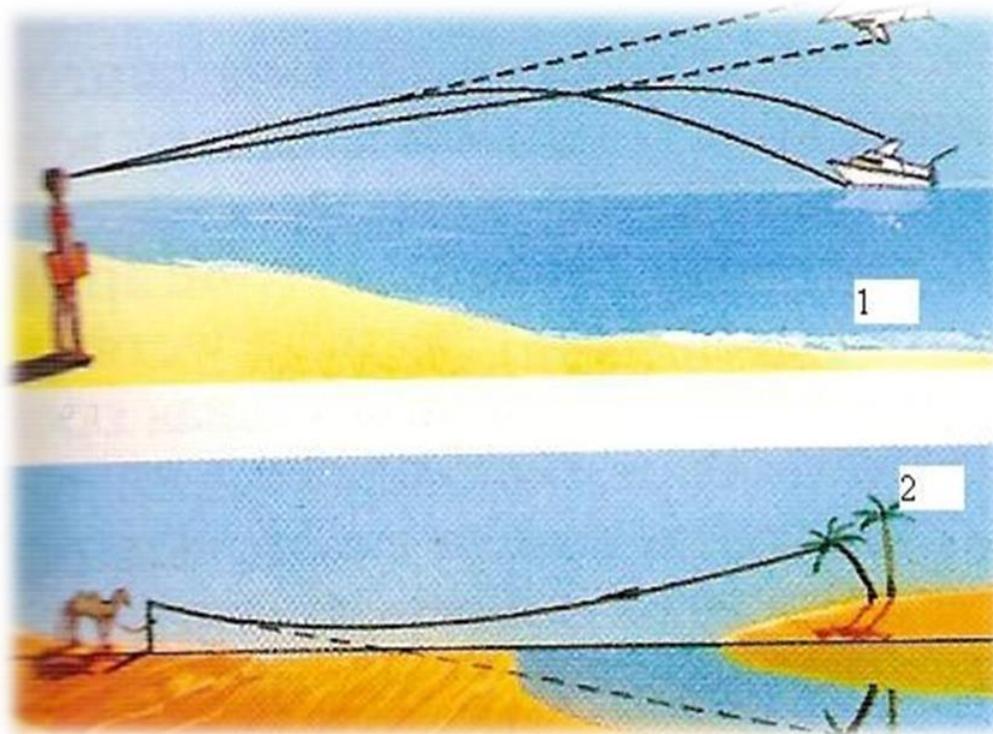


Краевая стажировочная площадка
«Формирование функциональной грамотности
в профильных классах и группах»



Шёл по пустыне человек,
Три дня не ел, не пил.
Но вдруг оазис увидал,
И из последних сил
Дополз. И голову поднял -
Кругом - один песок,
Нет ни деревьев, ни воды
И смерть на волосок...

Миражи



Мираж многолик.
Он может быть
простым, сложным,
верхним, нижним,
боковым.

- а) верхний мираж.
- б) нижний мираж;



1. Чем объяснить игру света в драгоценных камнях?
2. Почему в космосе всегда темно?
3. Почему стеснительные барышни выбирают сапфировые брекеты?
4. На транспорте применяют катафот: сзади – красный, впереди – белый, на спицах колес велосипеда – оранжевый. Для чего?





Краевая стажировочная площадка
«Формирование функциональной грамотности
в профильных классах и группах»





Краевая стажировочная площадка
«Формирование функциональной грамотности
в профильных классах и группах»



**1. Самая интересная
информация на
уроке?**

**2. Узнали ли вы
что-то новое?**

**3. Что бы вы изменили,
если бы сами готовили
занятие?**



Краевая стажировочная площадка
«Формирование функциональной грамотности
в профильных классах и группах»



Гало.



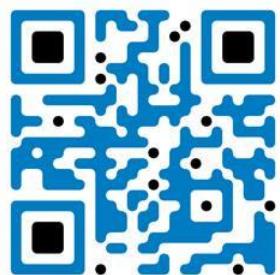


Краевая стажировочная площадка
«Формирование функциональной грамотности
в профильных классах и группах»



ЭЛЕКТРОННЫЕ БАНКИ ЗАДАНИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ

fg.resh.edu.ru

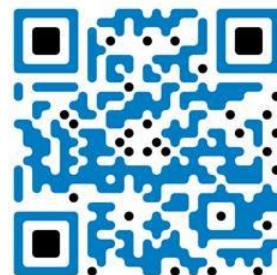


для учителей и
обучающихся

skiv.instrao.ru

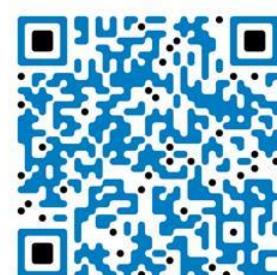


Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
ИНСТИТУТ СТРАТЕГИИ
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ



для обучающихся
5-9 классов

fipi.ru



для обучающихся
7-9 классов

ЕДИНОЕ СОДЕРЖАНИЕ
ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

