

ПОЧЕМУ НАМ НЕ ЖАРКО НА ЗЕМЛЕ?



ВЫПОЛНИЛИ “ФИЗИКИ-ХИМИКИ “

 Уличнов Артем

 Абрамов Максим

 Юриков Никита

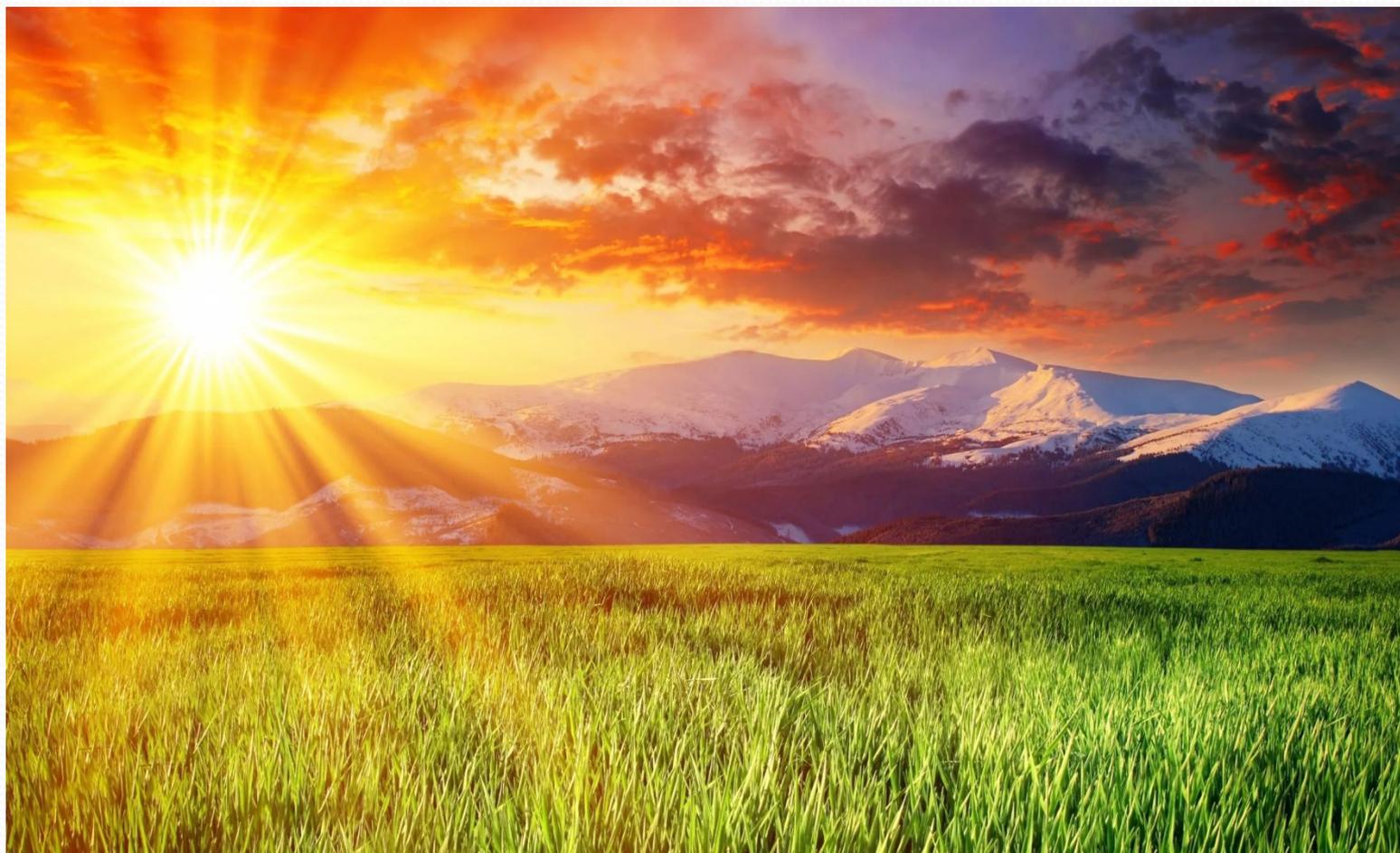
 Колесников Виталий



Нам задали вопросы.

- Определить, что быстрее нагревается: темные или светлые поверхности, вода, почва, песок, трава, камни, асфальт.
- Провести опыт. Определите, что быстрее остывает: темные или светлые поверхности, вода, почва, песок, трава, камни, асфальт.
- Найти зависимость?
- С чем связана разная теплопроводность объектов?

Опыт 1.



Проведение опыта 1.

- Чтобы провести опыт надо подумать о всех сложностях и одна из них это то что солнце не лампочка оно само поднимается. И следуя этому есть одна сложность это то что поверхности из за солнца будут нагреваться по разному. Утром будет нагреваться больше всего на востоке то есть от 0 до 89 градусов будут нагреваться.



Продолжение опыта 1

● когда день и солнце стоит ровно над объектом то есть 90 градус то нагревается макушка . когда вечерет солнце нагревает остальные 89 градусов. И следуя этому можно понять что нагревается быстрее светлые поверхности , кроме воды так как вода прозрачная и солнечные лучи проходят сквозь нее и быстрее нагревается дно . а темные поверхности нагреваются медленней из за того что нет лучей солнца .

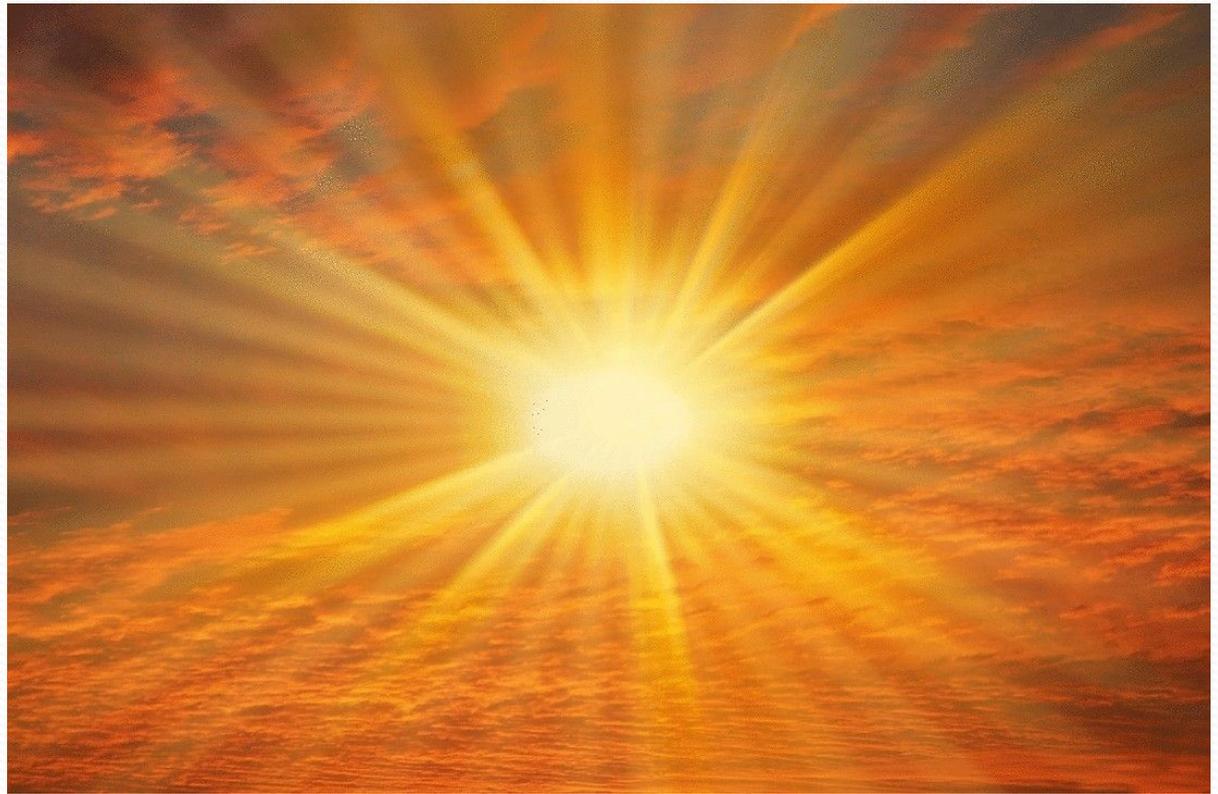


Опыт 2



Проведение опыта 2

- Следуя из предыдущего опыта если нагреваются быстрее светлые поверхности то, и остывают они тоже быстрее так как горячее остывает быстрее, чем холодное и еще из за того что солнце не стоит на месте .



Вопрос 1.

- Эта зависимость заключается в нагревание и охлаждение объекта так как она нагревается и остывает быстрее чем темные.



Вопрос 2.

- Это связано с тем что все объекты разные. Есть прозрачные, есть сложнотеплопроводимые и т.д.





Спасибо за внимание !!!

