

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Касторенская средняя общеобразовательная школа № 2»
Касторенского района Курской области

Тема исследовательской работы:

«Мои открытия: закат как природное
явление»

Акция «Дети в науке»

Выполнила ученица 10 класса
Епанчина Юлия Александровна
Руководитель: учитель географии
Сурай Елена Анатольевна

Цель исследования:


изучить взаимосвязь заката как природного явления с изменениями погоды.

Задачи:

- провести собственные наблюдения за закатами;
- сфотографировать закаты при разных погодных условиях;
- проанализировать связь закатов с изменениями погоды.

Предмет исследования – закат.

Объект исследования - Касторенский район.

A photograph of a sunset over a dark field. The sun is a bright yellow-orange orb on the horizon, partially obscured by a thin layer of clouds. The sky is a mix of blue, orange, and yellow. In the foreground, there are silhouettes of trees and utility poles with power lines stretching across the scene. The overall mood is serene and contemplative.

В дали зеркальной, огненно-лучистой,
Закрывшись тучей
И окаймив её дугой огнистой,
Пунцово – жгучей,
Огромный шар, склоняясь, горит над нивой
Багрянцем роз.
А. Белый

Закат Солнца – простейшее и доступное для наблюдения атмосферное явление. Необычайно красочный, он никогда не повторяется.



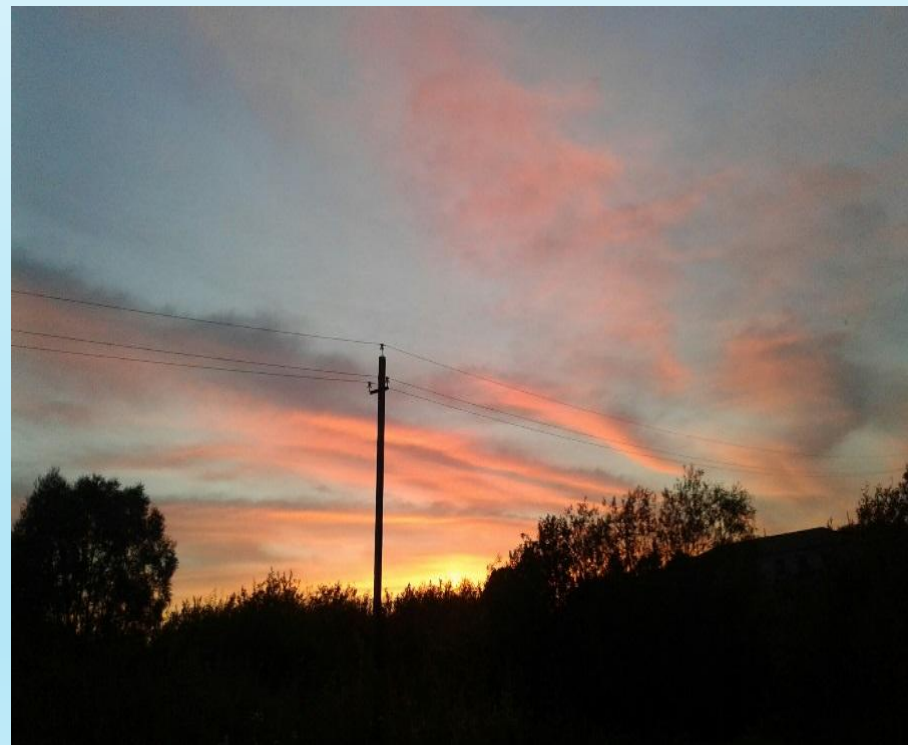
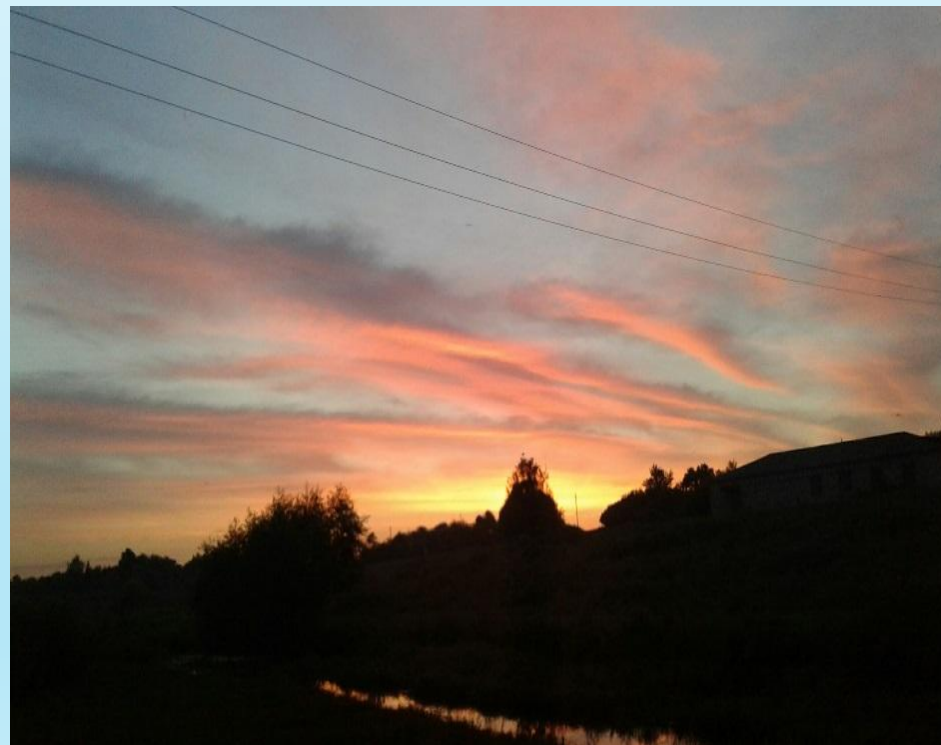
**Солнце садится в красный закат –
к ветру и ненастью.**



**Солнце садится в розовый закат
– к хорошей погоде.**



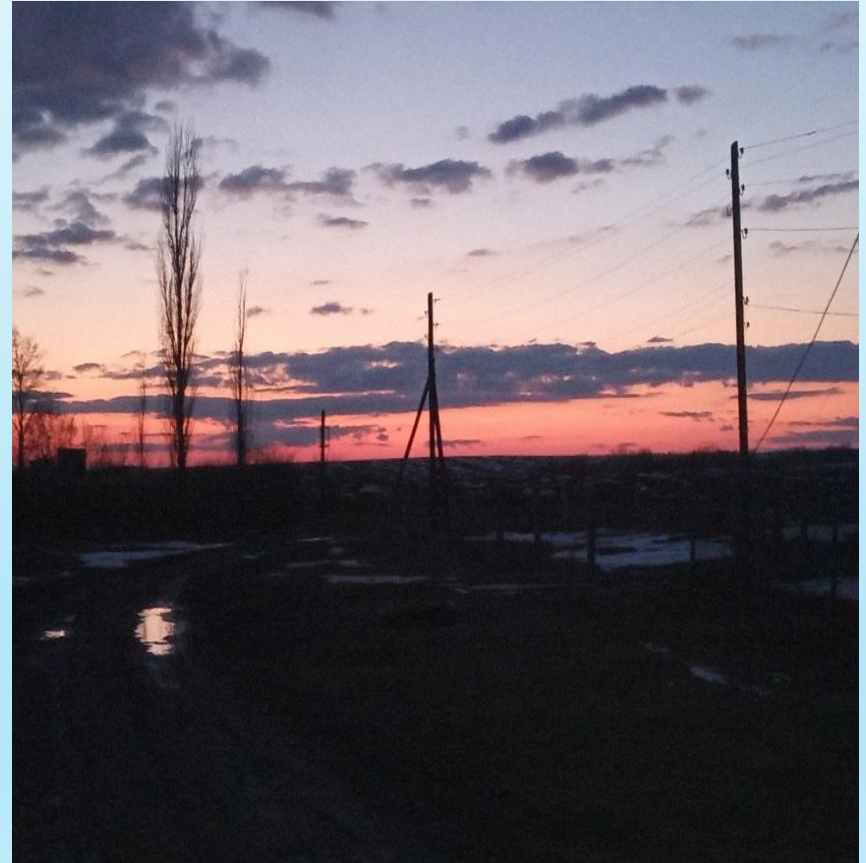
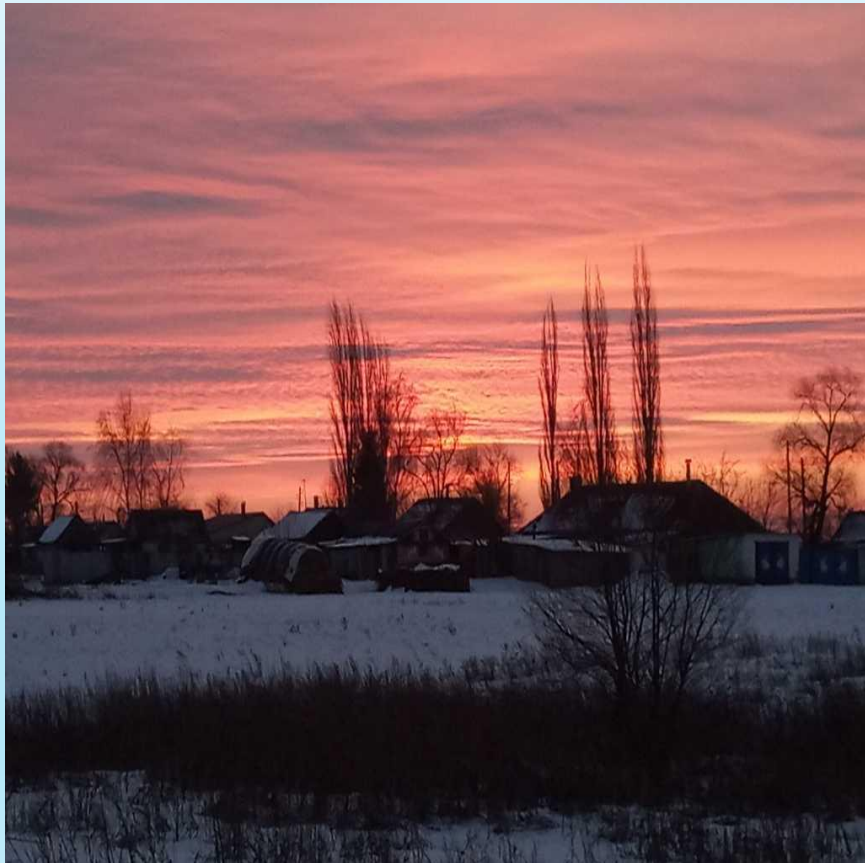
Безветренная золотистая вечерняя заря – к хорошей погоде.



Закаты по временам года: осенний закат



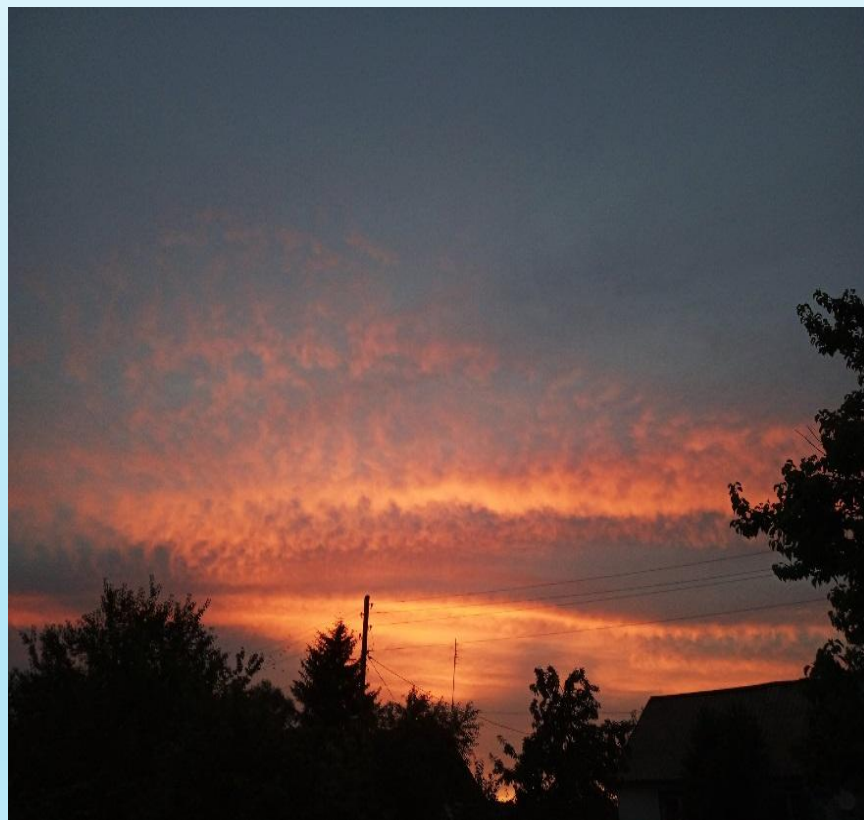
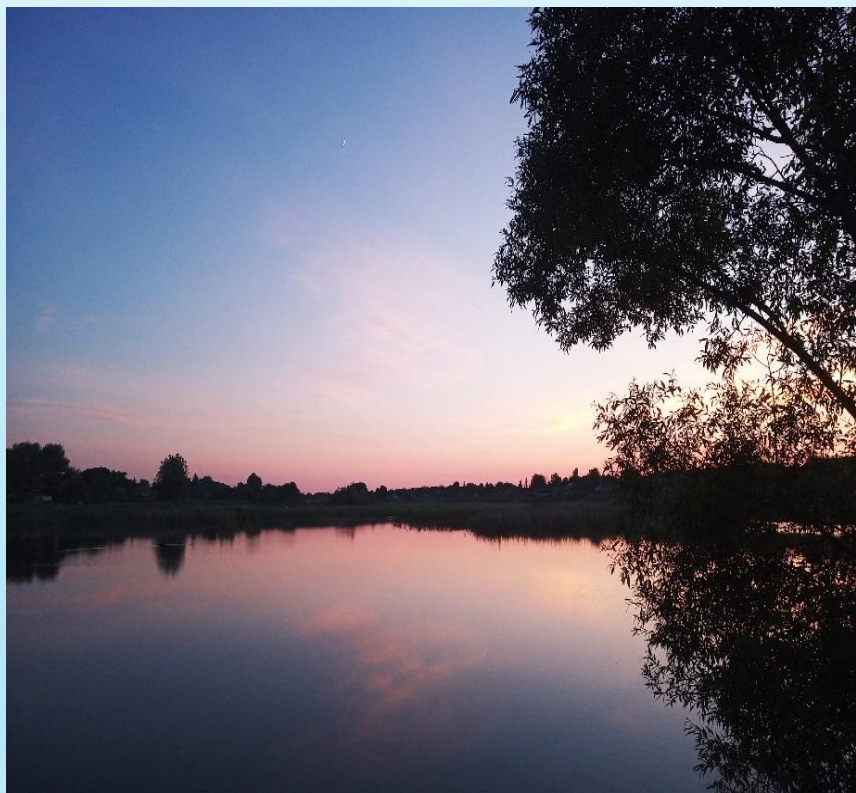
Зимний закат



Весенний закат



Летний закат



Результат исследования:

Наблюдая за закатами в течение года, я сделала следующий вывод: закаты бывают разными по яркости, цвету, очертаниям. Эти особенности зависят от погоды и времени года.

Ссылки на использованные источники информации:

<https://www.askbooka.ru/stihi/andrey-belyy/dal-bez-konca-kacha-etsya-lenivo.html>

<https://www.sunhome.ru/magic/11821>