

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. Several utility poles with power lines stretch across the scene. On the left, there are silhouettes of trees. On the right, a large, dark, cylindrical structure, possibly a water tower or a large container, is visible. The sky is a mix of blue, orange, and yellow.

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.



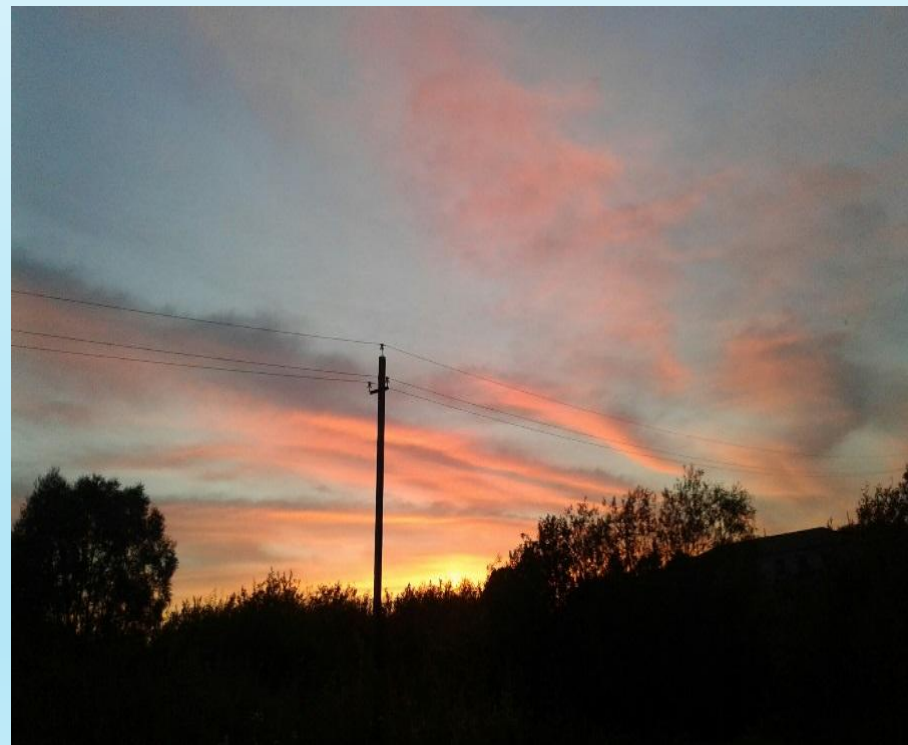
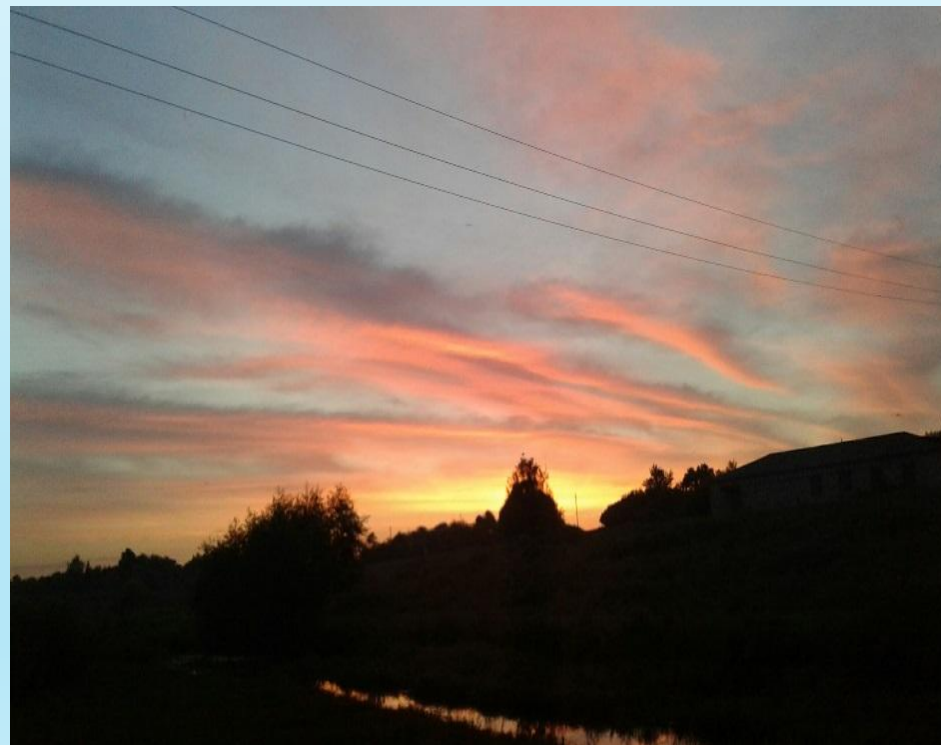
**Солнце садится в красный закат –
к ветру и ненастью.**



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



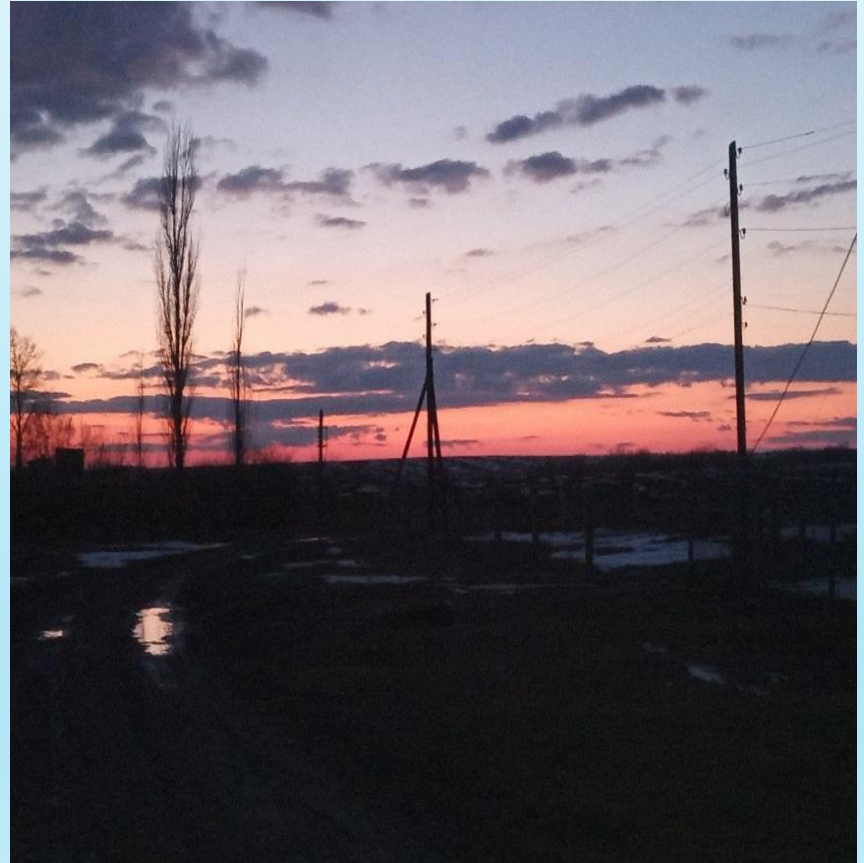
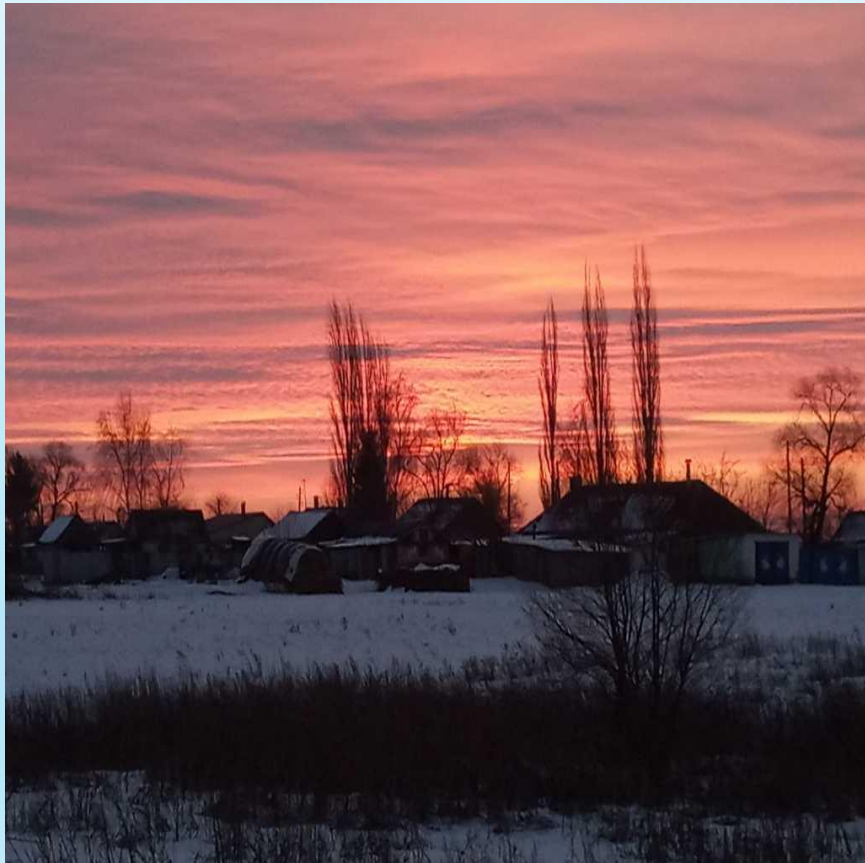
Безветренная золотистая вечерняя заря – к хорошей погоде.



Закаты по временам года: осенний закат



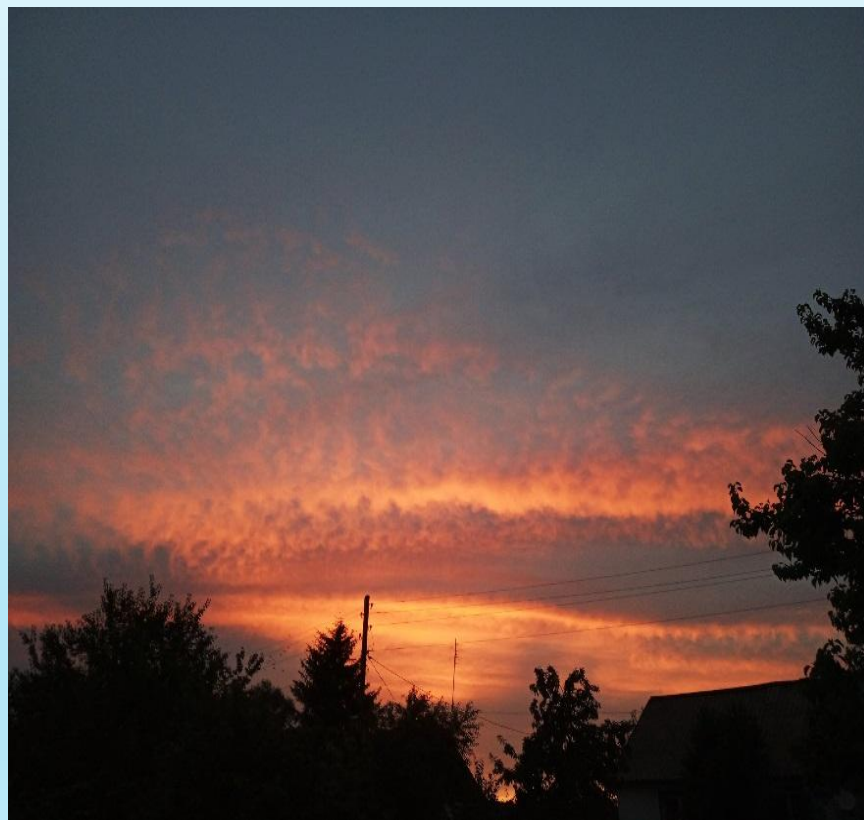
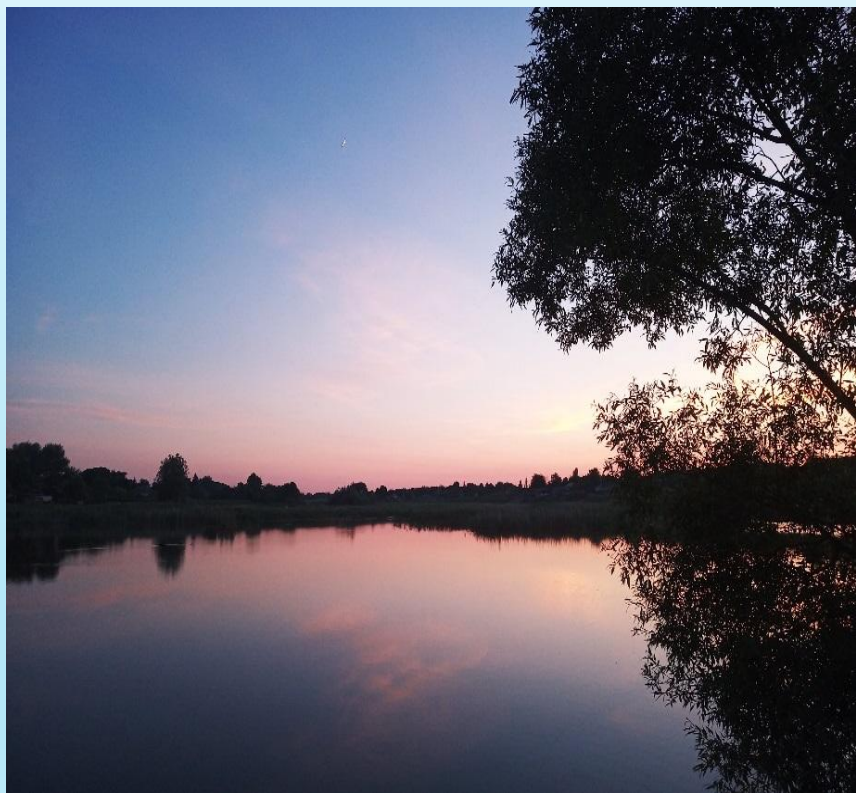
Зимний закат



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>