

Детский этноэкологический журнал «Загадки природы»



- Издаётся с января 2021 года
- Тираж 12 экземпляров
- Автор – Мурашкина Татьяна Валентиновна
- Главный редактор – заведующий МБДОУ «Детский сад №15 «Сказка» Илейчева Н.И., заместитель – старший воспитатель – Лушина Г.С.
- Журналисты: воспитанники групп №12 «Дружные ребята»
- Издательский дом МБДОУ Детский сад №15 «Сказка», города Шумерля Чувашской Республики

Отрывок из стихотворения «Зимнее утро» А.С.Пушкина «Мороз и солнце; день чудесный».



Вечор, ты помнишь, вьюга злилась,
На мутном небе мгла носилась;
Луна, как бледное пятно,
Сквозь тучи мрачные желтела,
И ты печальная сидела -

А нынче... погляди в окно:
Под голубыми небесами
Великолепными коврами,
Блестя на солнце, снег лежит;
Прозрачный лес один чернеет,
И ель сквозь иней зеленеет,
И речка подо льдом блестит.



Тема шестого выпуска «Мороз и солнце день чудесный»

Зима - самое волшебное время года. Вся природа засыпает, укутавшись снежным пуховым одеялом. В морозный солнечный день яркие лучи солнца отражаются от этой ослепляющей белизны и рассыпаются мириадами частиц алмазной пыли. А когда на ночное чернильное небо с гроздьями звезд неспешно выплывает равнодушная луна, ее мерцающие отблески начинают освещать все вокруг холодным серебром. Поражающая и одновременно захватывающая дух сказочная зимняя красота!



Толковый словарь Ожегова: ЗИМА- Самое холодное время года, следующее за осенью и предшествующее весне. Суровая, холодная, мягкая



Википедия: Зимá — одно из четырёх времён года, между осенью и весной.

Основной признак этого времени года — устойчивая низкая температура, во многих районах Земли выпадает и ложится на поверхность земли снег.

МОРОЗ И СОЛНЦЕ... ПОЧЕМУ?



Почему зимой в солнечные дни холоднее?

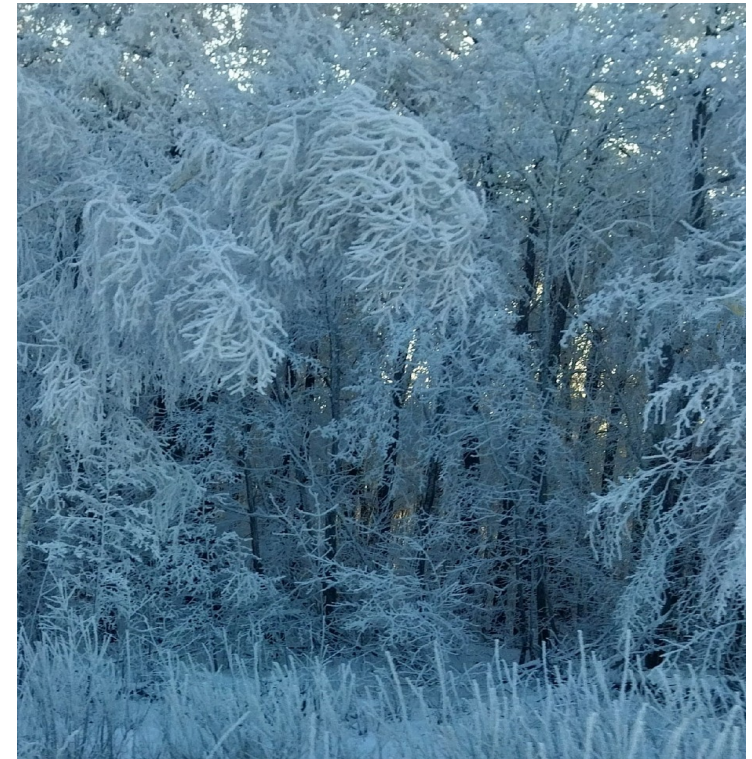
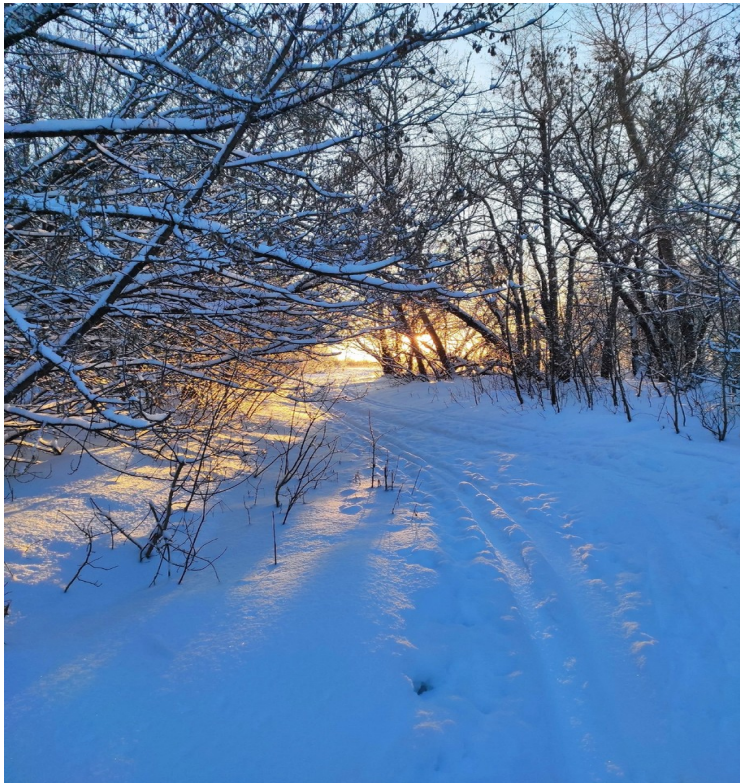
Вы никогда не задумывались, почему зимой в солнечные дни холоднее, чем в пасмурные? Еще наш великий русский классик написал строки: “Мороз и солнце – день чудесный...” Вроде строчка, знакомая с детства, а если задуматься, то можно провести зарядку для ума!

Зима - это время серых туч и непроницаемых сумерек, время постоянной ночи. Однако мороз и солнце - чистый и прозрачный воздух они не препятствует убеганию от земли инфракрасного излучения, поэтому земля выхолаживается. Летней ночью в такие дни может выпасть туман, а зимой наблюдаются заморозки и утренняя дымка.

Так что зимой «Мороз и Солнце; День чудесный!...» — это не парадокс, не совмещение противоположностей (мороза и Солнца), а самая банальная закономерность.



Вот так, смотришь в окошко – солнышко, да и вчера было нормально, хоть и пасмурно. А выходишь на улицу и сплошной “дубак”... Вряд ли за один день сильно изменилось расстояние до солнца, и меньше тепла стало долетать до нашей планеты. Так почему же холодно? Наоборот, солнце должно приносить больше тепла!



Учёный метеоролог Котьяка объяснил нам так:



Всё дело в том, что тут не ясность неба зависит от мороза, а совсем таки наоборот.

Именно из-за того, что небо ясное и светлое и становится крепче мороз. А объясняется это просто- определённую географическую точку накрывает антициклон, поднимается атмосферное давление, облачность рассеивается и ярко светит солнце, но именно это антициклон и несёт с собой сильное понижение температуры.

А вот когда небо застигают тёмные тучи и давление очень низкое, то и температура поднимается и того и гляди пойдёт снег или даже снег с дождём.



06.01.2023г. Понижение температуры до 29



Наблюдение на прогулке за зимними признаками природы: солнцем и морозом. 20.01.2023г.



Зимой в Чувашии солнце посылает свои лучи под таким углом, что они отражаются от поверхности и отскакивают, практически не оставляя тепла.

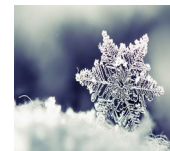
Земля нагревается конечно, но не так, как летом. Но и этого небольшого количества тепла нам бы хватило для комфортного существования без мороза, однако здесь в игру вступают законы физики.



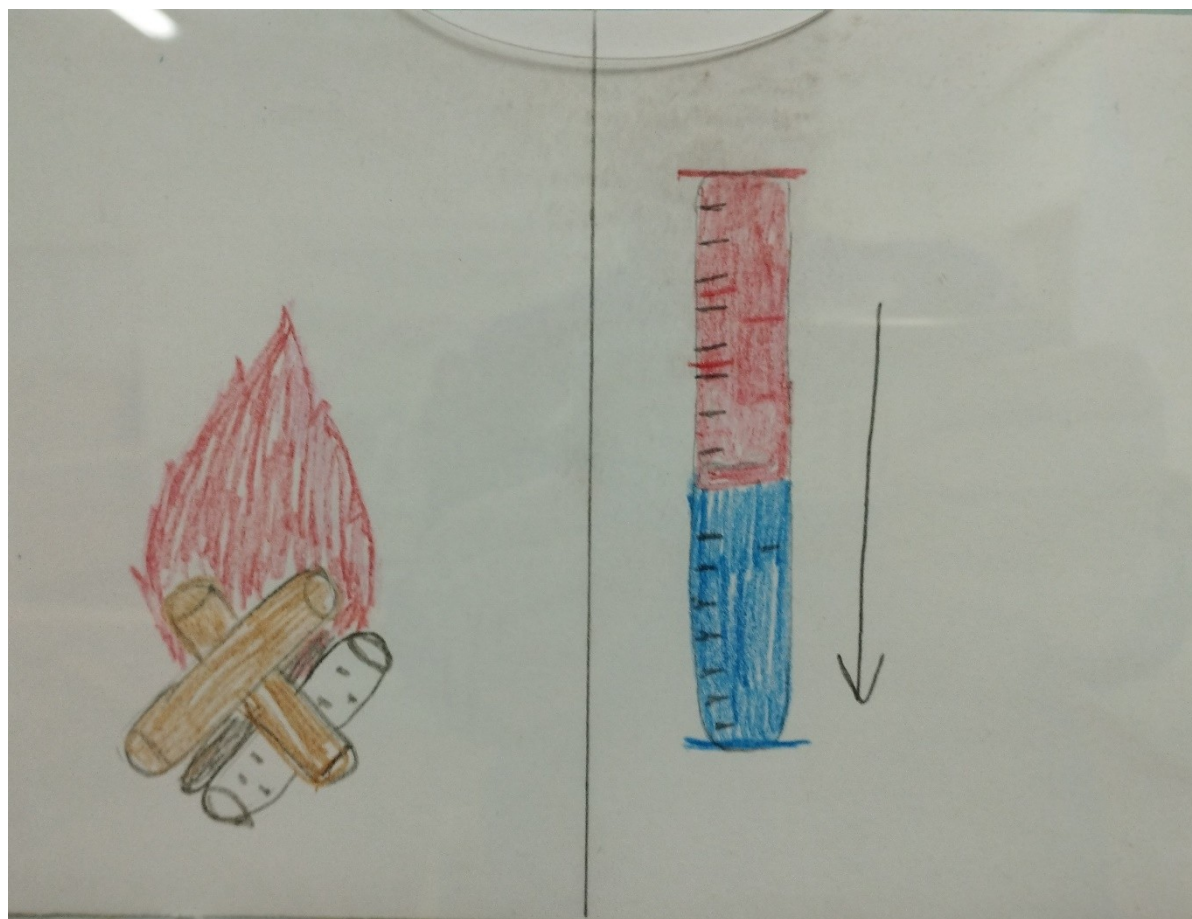
**Если облака редкие –то будет ясно и холодно 07.01.2023г.
наблюдение семьи Башкировых**



**Проверим примету.
Примета сработала.
08.01.2023г.- стоял
жуткий мороз 33
градуса и ярко
светило солнце.**

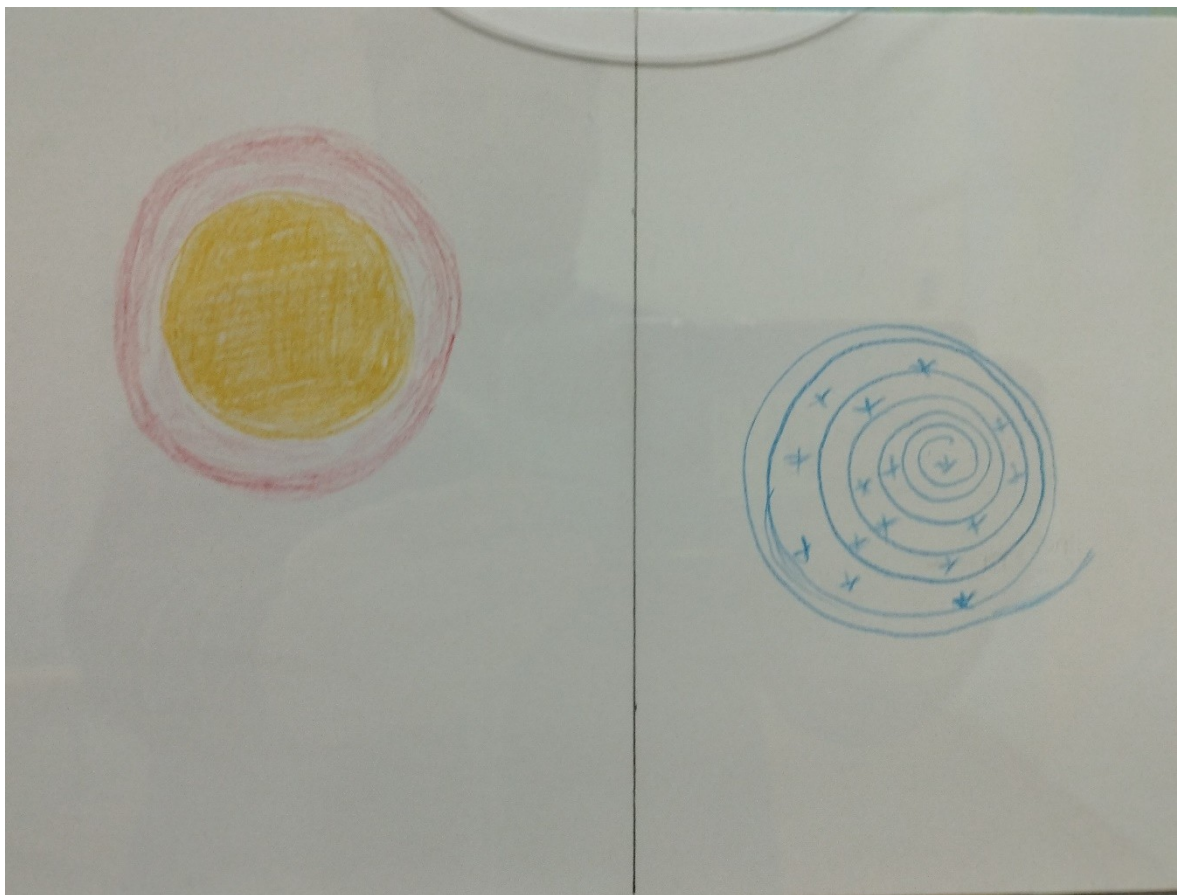


Кратковременная примета «Мороз и солнце день чудесный»!
Если дрова трещат – то будет мороз. Примета сработала. В выходные дни (08.01.2023г.) Даша наблюдала как в деревне у бабушки в печке громко трещали дрова. Все дни стояли морозы. Кодировка приметы и ее прочтение.



Если вокруг солнца красный круг - то будет метель. 26.12.2022г. мы с детьми наблюдали вокруг солнца красный круг. Примета сработала. 27.12.2022г – была слабая метель.

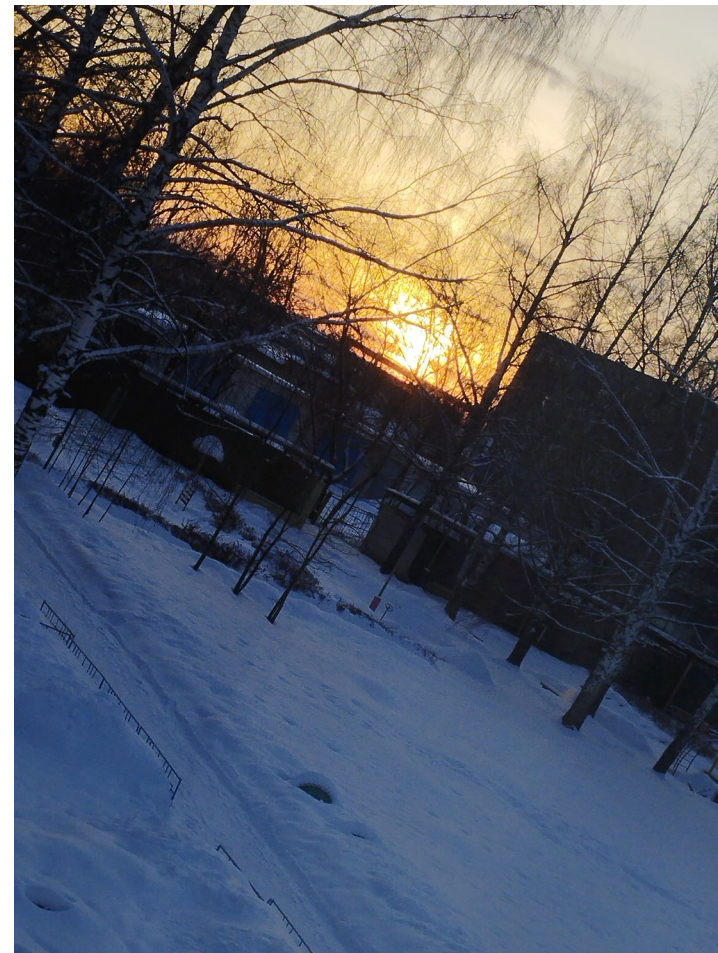
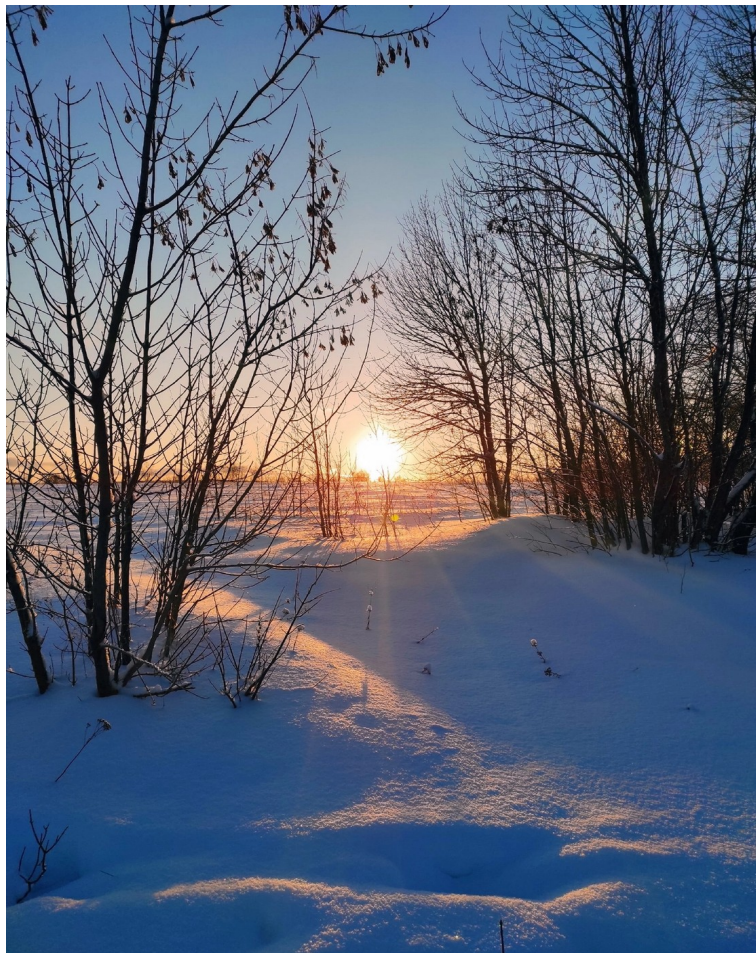
Если снег липнет к веткам деревьев – то будет ясно. Примета сработала. 28.12.2022г. снег долго лежал на ветках деревьев. Через два дня погода прояснилась.



Кодировка приметы: Если вокруг солнца красный круг - то будет метель.



Если при закате солнца, небо покраснеет – в этот же вечер будет ненастье.





Проверили примету от 08.01.2023г.



Примета сработала. Вечером и утром 09.01.2023 г. дул сильный ветер. Проверили наблюдая за колыханием флажков на метеоплощадке.



Если восход солнца
красный то будет –
дождь (с завтрака будет
дождь)

Примета сработала.
Пошел ледяной дождь.
20.01.2023г.



Кратковременные приметы на основе наблюдений за птицами.



Вороны и галки садятся на вершины деревьев - к морозу.

**Галки громко кричит зимой -к морозу.
Приметы сработали. С 06.01.2023г по 11.01.2023 г. на территории Чувашии стояли крепкие морозы.**

Как известно, зима – это наиболее холодное время в году. Как же птицы переживают такие морозы и голод? На территории дошкольной организации работает птичья столовая.



На кормовой базе 2 раза в неделю воспитанники, воспитатели, родители готовят птичий корм и вывешивают в столовой для птиц.





И в мороз и
солнце мы
кормим птиц!





Пу  ры 
детско – взрослых рифмовок
из цикла «Матушка-природа»
-речетворчество народа.



- *Дым столбом идет- к нам мороз придет*
- *Кошка царапает ножку -вьюга завыла, пути замела*
- *Дрова трещат в печи-мороза жди, тулуп ищи.*
- *Снег к деревьям прилипает – нас тепло всех ожидает.*