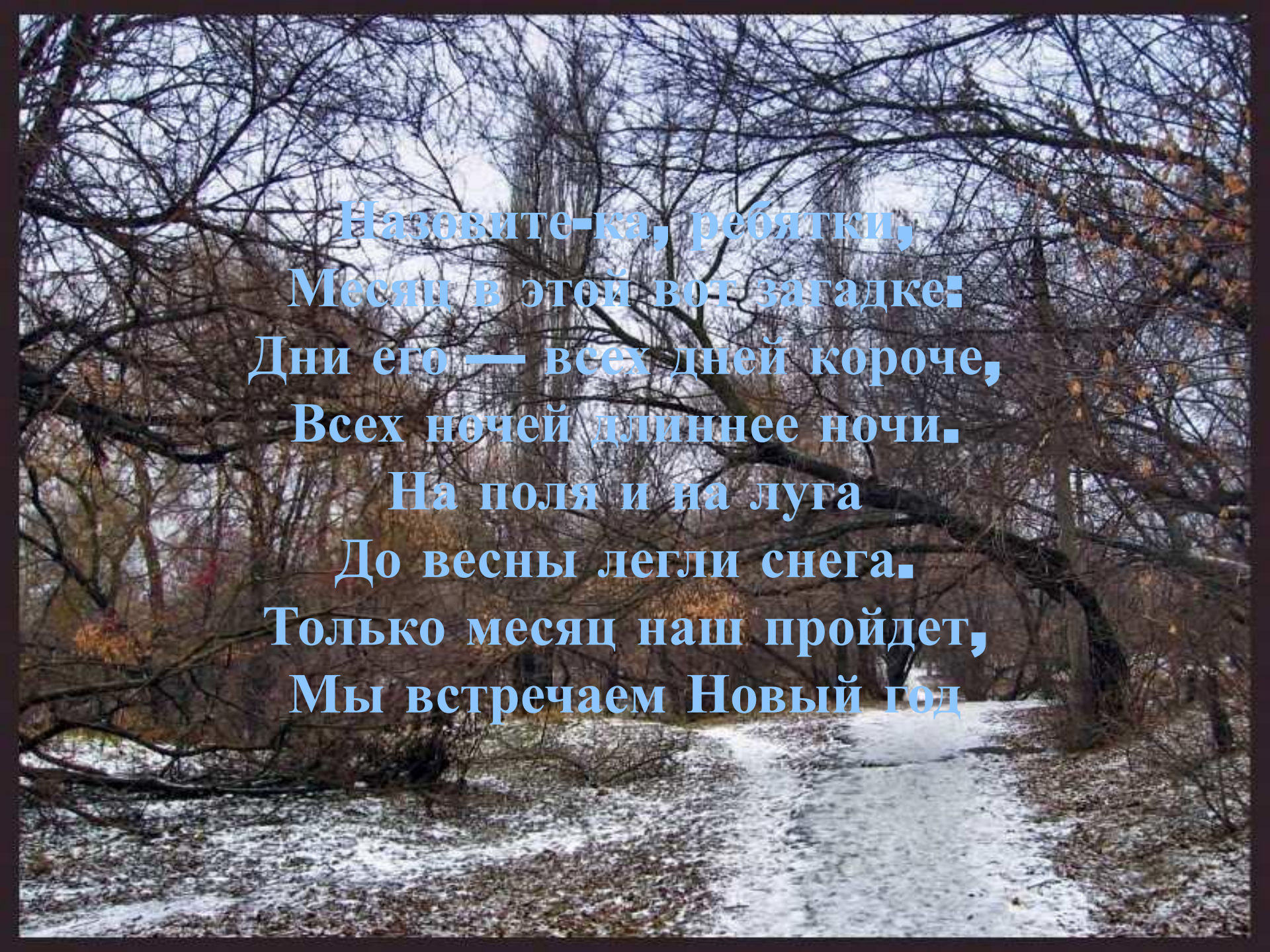


Ворота зимы. Изменения в неживой природе



A photograph of a snowy forest path. The path is covered in a layer of snow and leads through a dense forest of bare trees. The sky is overcast and grey. The text is overlaid on the image in a blue, serif font.

Назовите-ка, ребятки,
Месяц в этой вот загадке:
Дни его — всех дней короче,
Всех ночей длиннее ночи.

На поля и на луга
До весны легли снега.
Только месяц наш пройдет,
Мы встречаем Новый год

Декабрь - стужайло



По народной пословице, «декабрь год кончает, зиму начинает». Это - месяц лютых морозов, вьюг и веселых зимних праздников. Зима лето строит: зимнее тепло - летний холод, зимние вьюги - летом ненастье, зима снежная - лето дождливое, зима морозная - лето жаркое.

Как в народе называли декабрь.

Декабрь - двенадцатый месяц года - когда-то назывался «студенем», поляки именуют его «грудзень», сербы - «волчий». По народной пословице, «декабрь год кончает, зиму начинает». Это - месяц лютых морозов, вьюг и веселых зимних праздников.

Солнце на лето, зима- на мороз

21 декабря происходит зимнее солнцестояние (рождение нового солнца), после которого, ко всеобщей радости, постепенно начинает удлиняться световой день и укорачиваться ночная темнота



A photograph of a winter landscape. In the foreground, there is a black metal gazebo with intricate scrollwork. The background is filled with bare trees heavily laden with snow, creating a dense, white canopy. The sky is overcast and grey. The overall scene is serene and cold.

Пословицы и поговорки про декабрь

Декабрь год кончает, зиму начинает.

Декабрь — шапка зимы.

Декабрь и замостит, и загвоздит, и саням ход даст.

В декабре зима стелет холсты, а мороз наводит мосты.

Декабрь — стужайло, на всю зиму землю студит.

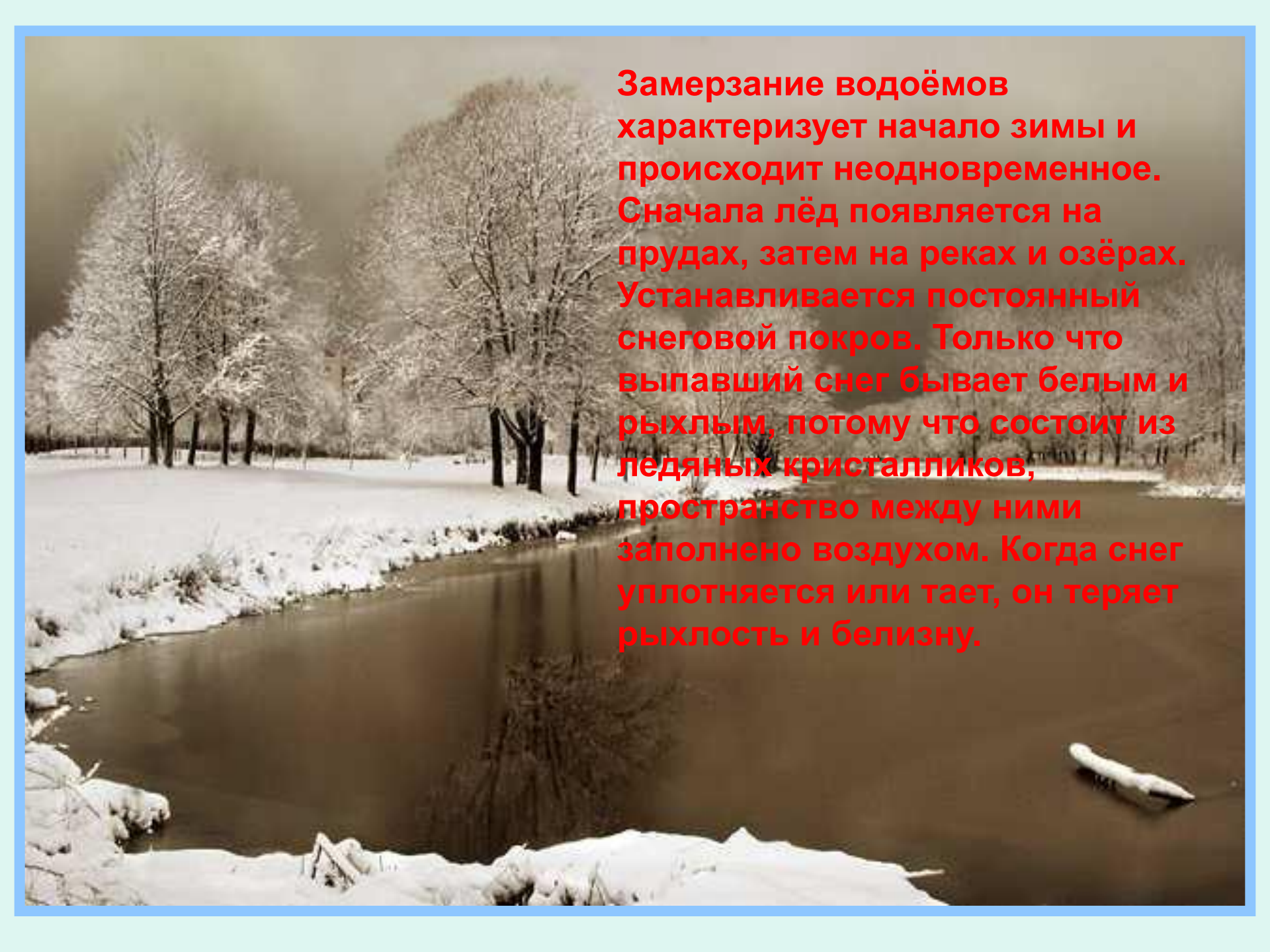
Декабрь — месяц лютый, спрашивает, как обутый.

Декабрь глаз снегом тешит, да ухо морозом рвет.

Декабрь спросит, что летом припасено.

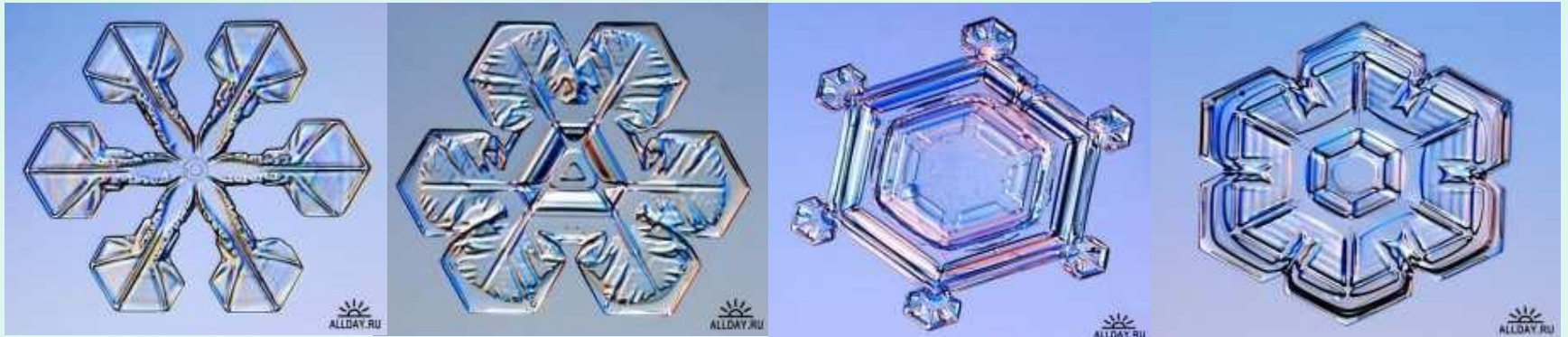


- Почему декабрь называют воротами зимы?
- Как ещё называют декабрь в народе?
- Почему, хорошо, когда выпадает снег и наступают холода?
- Почему, плохо, когда выпадает снег и наступают холода?

A photograph of a winter landscape. In the foreground, a dark river flows through a snow-covered field. The banks are lined with snow, and several trees are covered in a thick layer of snow. The sky is overcast and grey. The entire image is framed by a blue border.

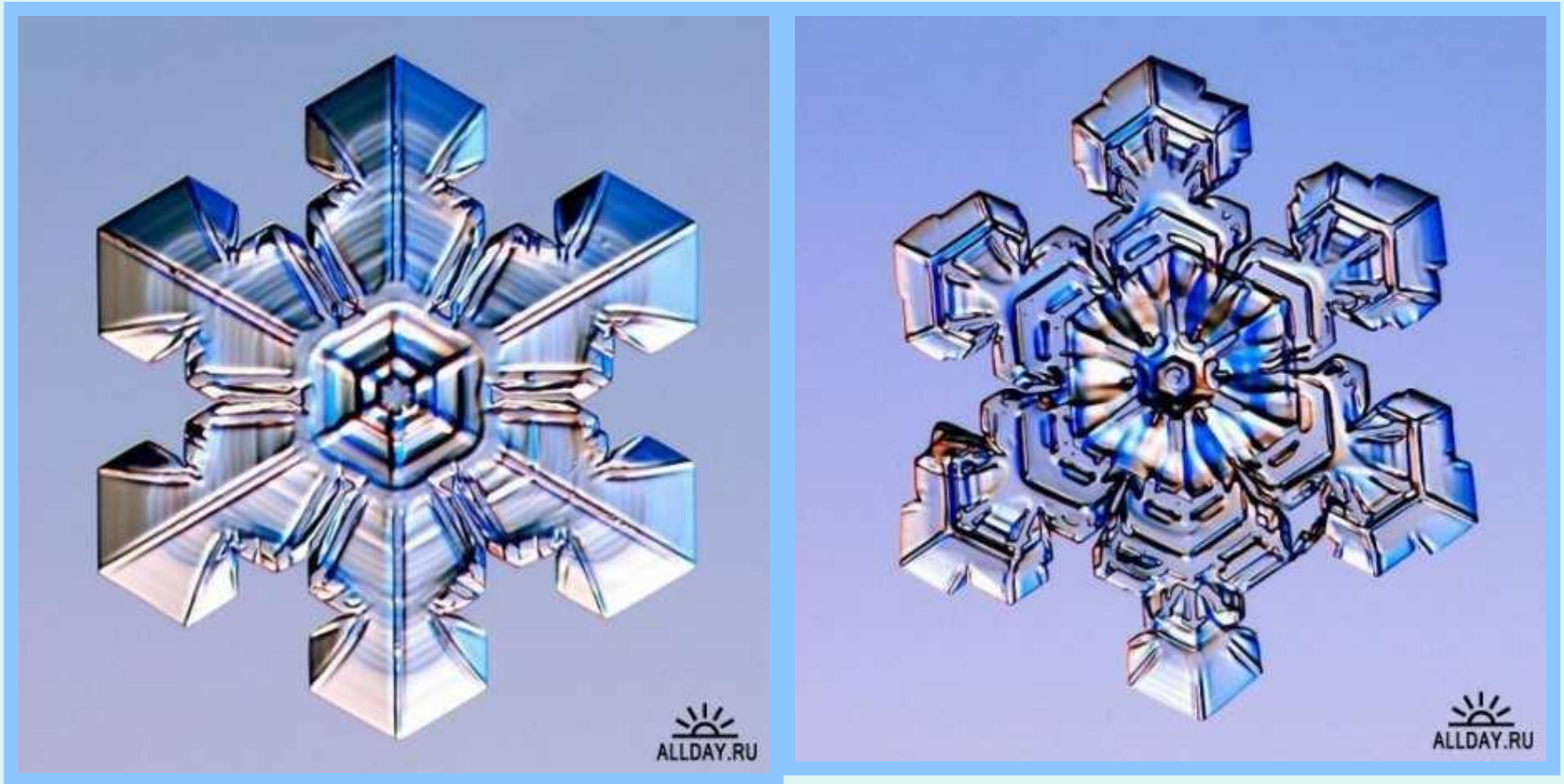
**Замерзание водоёмов
характеризует начало зимы и
происходит неодновременное.
Сначала лёд появляется на
прудах, затем на реках и озёрах.
Устанавливается постоянный
снеговой покров. Только что
выпавший снег бывает белым и
рыхлым, потому что состоит из
ледяных кристалликов,
пространство между ними
заполнено воздухом. Когда снег
уплотняется или тает, он теряет
рыхлость и белизну.**

Как ты думаешь, что такое снежинки?



Снежинки – лёгкие шестигранные кристаллы, которые образуются из поднявшегося высоко вверх и быстро охлаждаемого там водяного пара

Посчитай, сколько лучиков у снежинок?



Они похожи на шестиконечные звёздочки, которые очень разнообразны.

Величина и форма их зависит от влажности и температуры воздуха, через который они проходят. В более тёплых слоях воздуха они подтаивают, слепляются друг с другом в снежные хлопья.



Узоры на окнах



При низких температурах наружная сторона оконных стекол расцветивается красивыми узорами. Это ледяные кристаллы, в которые превращаются при быстром замерзании водяные пары

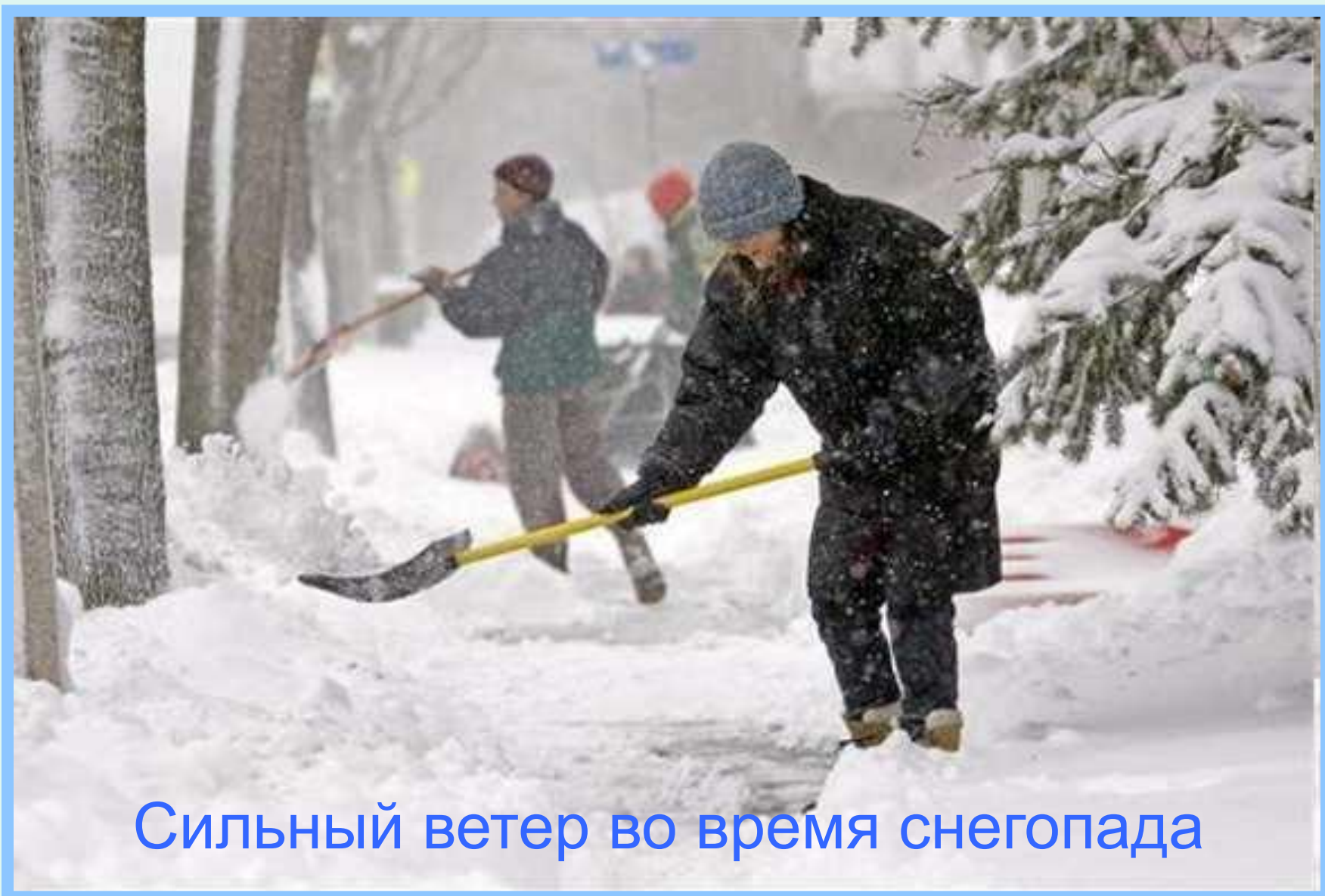


Снежинки, иней, изморозь, узоры на окнах

– всё это водяной пар, который при сильном охлаждении переходит в твёрдое состояние и принимает форму кристаллов

Метель.





Сильный ветер во время снегопада
вызывает метели.

Но метели могут быть и без
выпадения снега.





Часто при ясном небе ветер поднимает снег с земли с силой несёт и кружит его, образуя наносы, наметая сугробы

426km.narod.ru

С наступлением зимы меняется наша одежда



**Расскажи, во что одеваешься ты в холодную зимнюю погоду?
Какую одежду и обувь надевают твои родители?**

С наступлением холодов заливают катки. Дети и взрослые катаются на коньках



Дети радуются выпавшему снегу.
Они лепят снеговиков.



Катаются с ледяных гор.



В мягком и пушистом только что
выпавшем снегу можно сделать
снежного ангела



С НОВЫМ ГОДОМ!

Первый месяц
зимы декабрь
посвящен
для многих
подготовке к
волшебному
празднику

самому долгожданному и
желанному в наступающем
году

2019

ALLDAY.RU

Перечислите изменения, которые происходят в начале зимы?

- 1. Перечислите изменения, происходят в неживой природе в начале зимы?**
- 2. Чем можно объяснить разнообразие в строении снежинок?**
- 3. Когда образуется иней и изморозь, чем они различаются?**
- 4. Какие забавы ждут нас зимой?**
- 5. Какой праздник ожидает всех в конце декабря?**