

# ЖИВОТНЫЕ – ЖИВЫЕ БАРОМЕТРЫ



Автор: Бобырь Елена Владимировна, учитель биологии и химии МКОУ СОШ №1 им. В.С. Богатырева р.п. Охотск

В процессе эволюционного развития живые организмы из поколения в поколение выработали способность чутко реагировать на всякие изменения погоды.



Научившись предугадывать эти изменения, они смогли приспособиться к ним, заранее прятаться в укрытия, оберегать себя от опасностей.

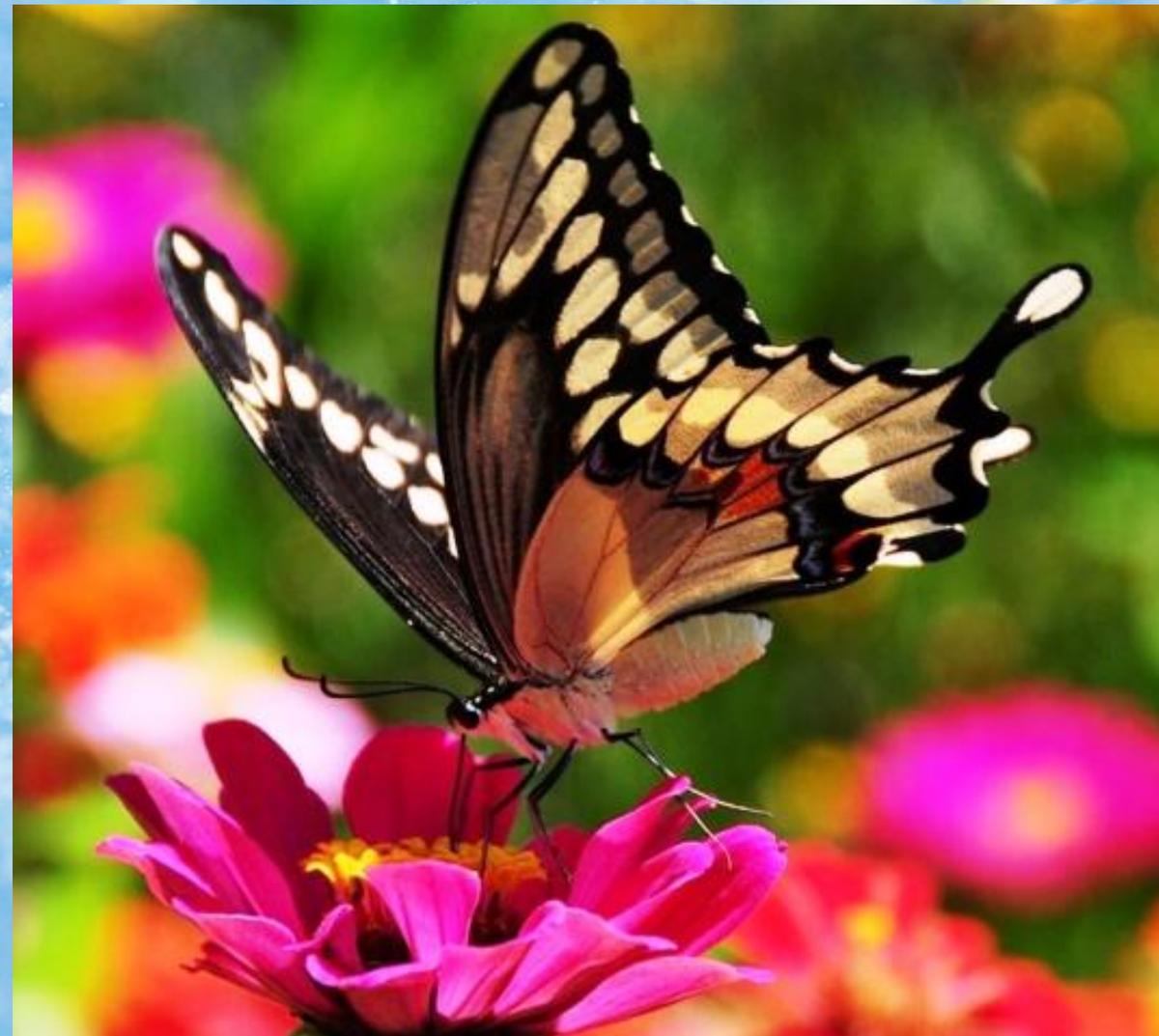
Человечеством накоплено большое количество наблюдений за поведением животных при изменении погоды, в результате которых появилось много примет.



Ученые называют сейчас около 600 видов животных, которые могут выступать как барометры, индикаторы влажности и температуры, предсказатели штормов, бурь или хорошей безоблачной погоды.

## Чайки

При хорошей, устойчивой погоде чайки садятся на воду, при плохой – бродят по берегу, при ветреной – летают над водой.



## Бабочки

Если их не видно над цветами, значит, через несколько часов начнется дождь.

## Стрекоза

Если высоко над кустами плавно летит стрекоза, останавливаясь порой на месте, можно быть спокойным - погода будет хорошая.



## Кузнечики

Если они вечером сильно стрекочут, утро будет солнечное.

## Паук

Если паук сидит, забившись в середину паутины, и не выходит - жди дождя. К хорошей погоде он выходит из гнезда и плетет новые паутины.



## Голец

При хорошей погоде рыба лежит спокойно на дне аквариума, не шелохнется. Но если голец начал плавать вдоль стенок аквариума, извиваясь как лента, скоро облака затянут небо. Перед самым же дождем он мечется в воде вниз и вверх.

## Лягушки

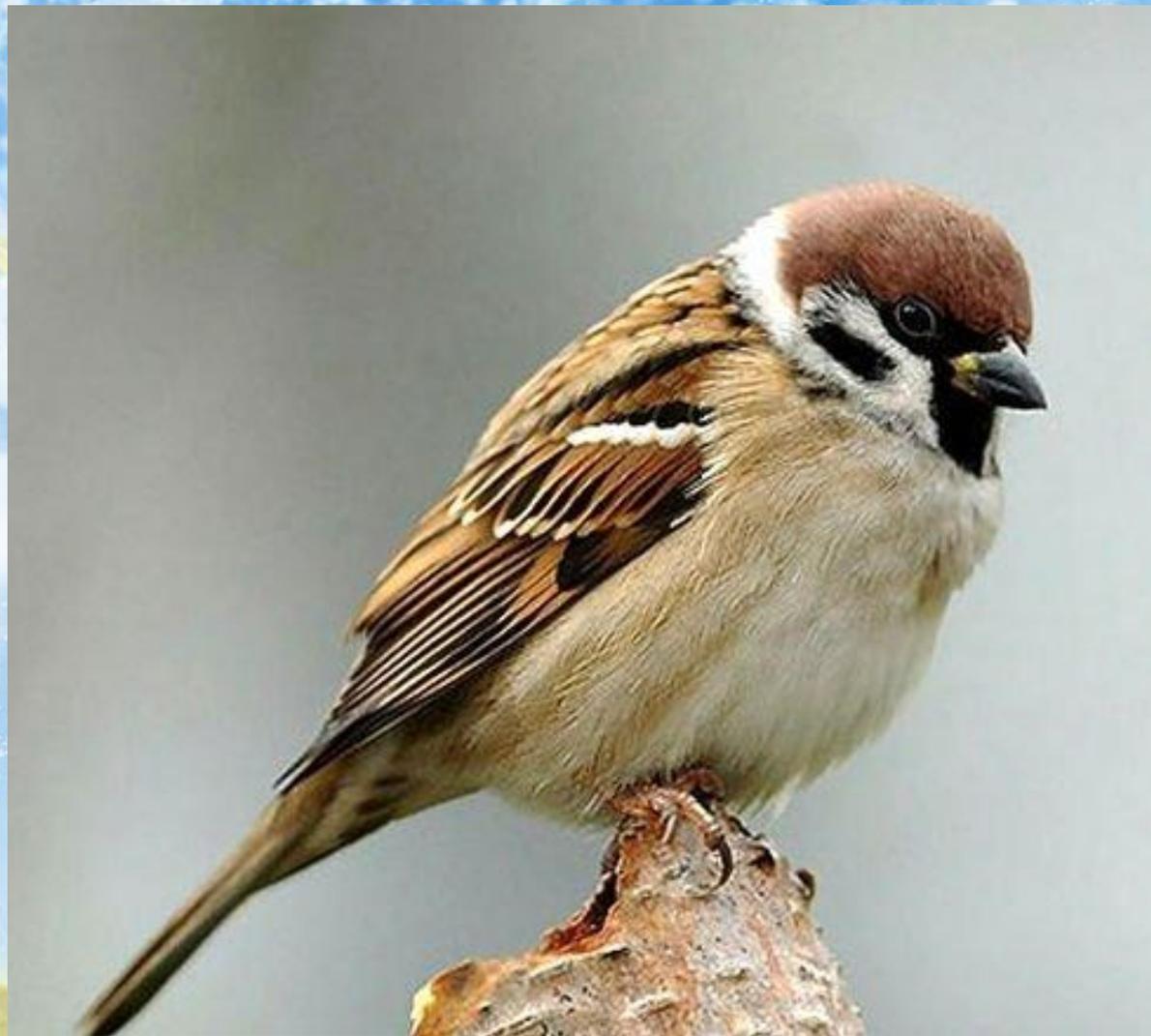
Если вечером от небольшого болота или прудика несется громкое кваканье - настоящий лягушачий концерт, на следующий день будет хорошая погода.



К непогоде лягушки тоже квакают, но не заливистой трелью, а глухо. Если же лягушки до этого громко квакали, а потом вдруг замолчали, то надо ждать холодную погоду.

## Воробьи

Воробьи перед дождем начинают купаться в пыли и мало чирикают.



## Иволга

В хорошую погоду иволга четко произносит "фию-лиу", а перед наступлением ненастья ее крики протяжны и напоминают кошачий визг.

## Курицы

Куры перед дождем чистят перья, «купаются» в песке, кудахкают. Если во время дождя они скрываются в сухое место, - дождь будет падать недолго, бродят - непогода задержится.



## Зяблик

Если птицы весело щебечут, порхают с ветки на ветку - будет свет и тепло. Но если зяблик протяжно кричит «рю пинь», «рю пинь» - дождь уже близко.

## Вороны

Если ночью посветить фонариком на дерево, где покоятся вороны, то можно догадаться, какая погода будет завтра. Когда они сидят как попало, вернувшись в разные стороны - погода не изменится.



А если вороны возвращены головами в одну сторону, и сидят сторбившись - будет ветреная погода, причем ветер будет с того края, куда обращены клювы.

## Муравьи

Муравьи перед дождем хорошо закрывают входы и выходы в муравейник.



## Пчелы

А пчелы перед дождём не вылетают из улья. Если пчеловод увидит, что пчелы летят в улей без взятку - скоро непогода.

## Собака

Лёжа на спине, машет головой из стороны в сторону и катается с боку на бок – к дождливой погоде.



Пёс чешет спину о наст и ест снег – начнутся морозы.

## Кошка

Если домашняя любимица жмётся к тёплой батарее, настойчиво лезет на хозяйские колени, сворачивается тугим калачиком, прячет нос в шерсть или укрывает лапой морду — грядут морозы.



Если кошка садится на подоконник и подолгу смотрит в окно, со дня на день установится тёплая погода.

В современном мире одни приметы теряют смысл вместе с изменением климата. Другие корректируются внимательными наблюдателями.



Но большинство из них сохранилось и по сей день, подтверждая свою правдивость и острую наблюдательность древних «натуралистов».

# ИСТОЧНИКИ:

- <http://www.baroma.ru/bjiv.html>
- <https://www.meteovesti.ru/news/63372529139-krylatye-barometry-rechnye-sinoptiki>
- [http://zhivotnue.ru/index\\_ru.php?cat=interes&ind=218](http://zhivotnue.ru/index_ru.php?cat=interes&ind=218)
- <http://bgpics.ru/pictures/1440x900/4300-cvetyi-fon-dlya-prezentacii-1440x900.jpg>
- <https://sueveriya.ru/archives/4280>
- [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/ae/Larus\\_michahellis\\_LC0046.jpg/1200px-Larus\\_michahellis\\_LC0046.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/ae/Larus_michahellis_LC0046.jpg/1200px-Larus_michahellis_LC0046.jpg)
- <https://heaclub.ru/tim/78e79c81fc60b2d1654055645d687226.jpg>
- <http://www.poznavayka.org/wp-content/uploads/2019/04/babochka-2.jpg>
- [https://www.factruz.ru/depand\\_his\\_2/images/signs-about-dogs.jpg](https://www.factruz.ru/depand_his_2/images/signs-about-dogs.jpg)
- [http://www.dogbook.ru/sites/zoodogs.ru/files/imagecache/640x480/additionalphotos/4463640439\\_828c373f50\\_b.jpg](http://www.dogbook.ru/sites/zoodogs.ru/files/imagecache/640x480/additionalphotos/4463640439_828c373f50_b.jpg)
- <http://www.vokrugsveta.ru/img/cmn/2014/03/21/081.jpg>
- <https://www.photogorky.ru/photos/7c221bffe40a099b036dccb727ca0cec.jpg>
- <https://lovitut.ru/sites/default/files/golec.jpg>
- <https://nashzeleniy-mir.ru/wp-content/uploads/2016/01/%D0%A4%D0%BE%D1%82%D0%BE-%D0%BB%D1%8F%D0%B3%D1%83%D1%88%D0%BA%D0%B0.jpg>
- [https://www.vladtime.ru/uploads/posts/2019-03/1553614159\\_reptile-frogs-frog-pond-22218.jpg](https://www.vladtime.ru/uploads/posts/2019-03/1553614159_reptile-frogs-frog-pond-22218.jpg)
- <http://vospitatel.com.ua/images/m/muravey.jpg>
- <http://www.orenday.ru/assets/images/news/2017/04/12/1-1100.jpg>

# ИСТОЧНИКИ:

- <https://lapkins.ru/upload/iblock/fb8/fb8c23188d544163b7bb8f87251ee73d.jpg>
- <https://nashzeleniy.mir.ru/wp-content/uploads/2015/12/%D0%9A%D0%BE%D1%88%D0%BA%D0%B8-%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE.jpg>
- [http://vostok.today/uploads/posts/2016-12/1481012112\\_sparrow.jpg](http://vostok.today/uploads/posts/2016-12/1481012112_sparrow.jpg)
- <http://simple-fauna.ru/wp-content/uploads/2018/01/obyknovennaya-ivolga.jpg>
- <https://simple-fauna.ru/wp-content/uploads/2018/07/derevenskaya-lastochka.jpg>
- [https://miraman.ru/imagetransform/quality 50 width 1920 height 1080 fit 2/uploads/20160315/Grach\\_ptica\\_umnaja.jpg](https://miraman.ru/imagetransform/quality 50 width 1920 height 1080 fit 2/uploads/20160315/Grach_ptica_umnaja.jpg)
- <https://animalreader.ru/wp-content/uploads/2014/10/ptitsa-zyablik-e1414246538873.jpg>
- <https://static.mk.ru/upload/entities/2019/01/25/21/articles/detailPicture/03/01/cc/a4/4869aba4bb21273b06d600fb68fc8ff3.jpg>
- <https://i.pinimg.com/originals/f0/3f/d4/f03fd4e7af1ff85894ea102cd821698d.jpg>
- <http://www.anapatravelnotes.com/fotos/article/454/27bbb3663b7b3d2c93f3f52f2505c0d7.jpg>
- [http://titanchik.ru/uploads/posts/2014-08/1407315121\\_kuznec.jpg](http://titanchik.ru/uploads/posts/2014-08/1407315121_kuznec.jpg)
- <http://macroclub.ru/gallery/data/513/REPYTXBR.jpg>
- <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/da/2013.06.24-12.-Woblitzsee-Havelberge-Nebelkraehe.jpg/1200px-2013.06.24-12.-Woblitzsee-Havelberge-Nebelkraehe.jpg>
- <https://vkdoc.ru/wp-content/uploads/2018/06/ptenec-voroni.jpg>
- <https://animalreader.ru/wp-content/uploads/2014/08/ecy-e1408025096599.jpg?w=640>
- [http://www.zoo-ekzo.ru/sites/default/files/styles/large/public/hylarana\\_galamensis.jpeg?itok=ncN0h\\_11](http://www.zoo-ekzo.ru/sites/default/files/styles/large/public/hylarana_galamensis.jpeg?itok=ncN0h_11)
- <https://a.d-cd.net/e4cd2e1s-960.jpg>