



**Скелетная структура групп наземных  
организмов по отношению к водному  
режиму**



**Экологическая группа** — совокупность видов, характеризующаяся сходными потребностями в величине какого-либо экологического фактора, с возникшими в результате его воздействия в процессе эволюции сходными анатомо-морфологическими и иными признаками, закрепившимися в генотипе.



Экологические группы выделяются по отношению организмов к одному фактору среды (влаги, температура, свет, химические свойства среды обитания и т. п.), однако границы между ними условны, и имеет место плавный переход от одной экогруппы к другой.



Это обусловлено экологической индивидуальностью каждого вида. Экологические группы организмов отражают приспособленность организмов к ОТДЕЛЬНЫМ факторам внешней среды.

# По отношению к водному режиму



# По отношению к водному режиму среди наземных растений

выделяются:



**Мезофиты** – растения умеренно увлажненных местообитаний (многие лесные травы, лиственные деревья, большинство сельскохозяйственных культур).

# По отношению к волновому режиму



# По отношению к волновому режиму





# По отношению к волновому режиму



# По отношению к водному режиму среди наземных животных выделяются:



**Гигрофилы** – влаголюбивые, нуждаются в высокой влажности (мокрицы, комары, наземные моллюски, амфибии).

# По отношению к водному режиму среди наземных животных выделяются:



**Ксерофилы** – сухолюбивые животные, не переносящие высокой влажности (верблюды, пустынные пресмыкающиеся).

# По отношению к волновому режиму



# ИСТОЧНИКИ:

- <https://www.uchportal.ru/ld/812/30979790.jpg>
- [http://ekolog.org/books/3/2\\_5\\_3.htm](http://ekolog.org/books/3/2_5_3.htm)
- <https://lektsii.com/2-26749.html>
- <https://www.proza.ru/2014/01/17/912>
- [http://geo-storm.ru/upload/information\\_system\\_16/1/0/9/item\\_1093/information\\_items\\_1093.jpg](http://geo-storm.ru/upload/information_system_16/1/0/9/item_1093/information_items_1093.jpg)
- [https://сельхозпортал.рф/wp-content/uploads/2018/08/kuvshinki\\_v\\_prudu-e1533243744367.jpg](https://сельхозпортал.рф/wp-content/uploads/2018/08/kuvshinki_v_prudu-e1533243744367.jpg)
- [http://geo-storm.ru/upload/information\\_system\\_16/1/0/9/item\\_1093/information\\_items\\_1093.jpg](http://geo-storm.ru/upload/information_system_16/1/0/9/item_1093/information_items_1093.jpg)
- <http://kak-eto-vygljadit.ru/wp-content/uploads/2013/06/carex-567h.jpg>
- <http://static.flowsinfo.com/storage/images/K/UhP8pjHLq7.jpg>
- <http://obshe.net/upload/000/u11/43/9d/bad2f019.jpg>
- [https://cdn.pixabay.com/photo/2014/04/05/11/05/frog-314358\\_960\\_720.jpg](https://cdn.pixabay.com/photo/2014/04/05/11/05/frog-314358_960_720.jpg)
- <http://domikru.net/wp-content/uploads/2014/12/-%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B5-5-e1417438160292.jpg>

# ИСТОЧНИКИ:

- <https://priroda36.ru/images/stories/flora/stepi/raznotravno-tipch-kovyl/Stipa%20pu%20lcherrima.jpg>
- <https://s.poembook.ru/theme/b9/df/58/1f8eec18b96b38210d6e2861abf3701b554f5741.jpeg>
- <https://express-k.kz/upload/iblock/88d/88d000c5ec9fa946cb7037fc72e23471.jpg>
- [https://cdn.pixabay.com/photo/2018/01/28/19/18/cactus-3114479\\_960\\_720.jpg](https://cdn.pixabay.com/photo/2018/01/28/19/18/cactus-3114479_960_720.jpg)
- [https://cdn.pixabay.com/photo/2016/03/01/15/25/chile-1230563\\_960\\_720.jpg](https://cdn.pixabay.com/photo/2016/03/01/15/25/chile-1230563_960_720.jpg)
- <https://www.4freephotos.com/ru/medium/u/Desert-cactuses1699.jpg>
- <https://diy.obi.ru/uploads/articles/000/019/19363/2.jpg>
- <https://vladgarden.ru/foto/molodilo9.jpg>
- <http://s1.fotokto.ru/photo/full/622/6229773.jpg>
- [https://www.artmajeur.com/medias/standard/n/i/nik-ma1953/artwork/11921477\\_dsc-9418.jpg](https://www.artmajeur.com/medias/standard/n/i/nik-ma1953/artwork/11921477_dsc-9418.jpg)
- <http://faunazoo.ru/wp-content/uploads/2012/10/%D0%A1%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0-%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0%D1%8F-1.jpg>
- <https://s3.nat-geo.ru/images/2019/4/10/d3c535dbb8fe487282edf88f44d1cacd.original.jpg>
- [http://dagpravda.ru/wp-content/uploads/2018/11/saksaul\\_foto\\_9\\_18153827.jpg](http://dagpravda.ru/wp-content/uploads/2018/11/saksaul_foto_9_18153827.jpg)
- <https://dompchel.ru/wp-content/uploads/2018/12/koluchka-1024x682.jpg>