

ПАТЕЛЛА (*Patella granularis*)

Сунцова Дарья 7Б



ПАТЕЛЛА (*Patella granularis*)

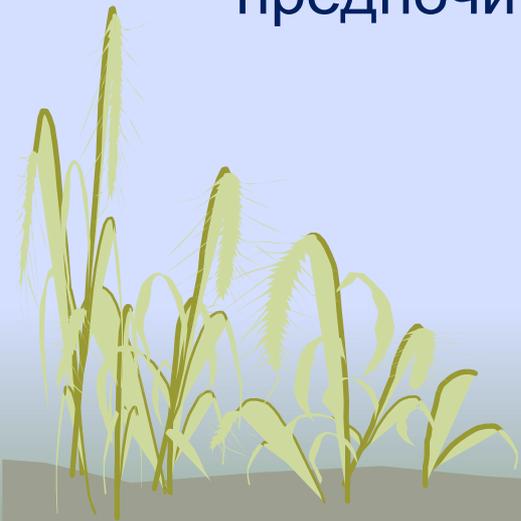


- **Морское блюдечко** — общееупотребительное название для различных солёно- и пресноводных улиток (водных брюхоногих моллюсков). Оно относится к улиткам с простой раковиной, обычно конической формы, не свёрнутой в спираль.



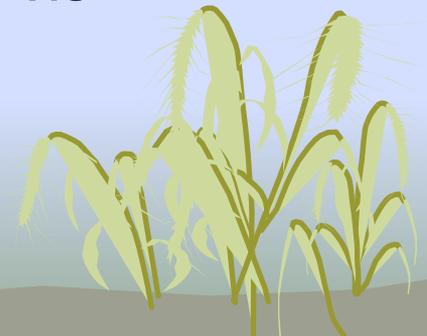
Среда обитания

- Пателлы обитают в приливо-отливной зоне морей. Они сидят прочно присосавшись к берегу и прибрежным скалам. Пателла не селится где попало. При выборе места она руководствуется потребностью в достаточно насыщенном водяными парами воздухе; поэтому она предпочитает теневую сторону расщелин скал.



Форма и поведение

- Их раковина, имеющая форму низкого конуса. Форма краев раковины в точности повторяет неровности камня. Во время отлива животное плотно прижимается к скале и сохраняет воду до следующего прилива. Блюдечки прекрасно приспособлены к суровым условиям жизни в зоне прибоя. Толстая раковина защищает их от посягательств хищников и от ударов волн, а широкая нога действует как присоска. Оторвать блюдечко от камня – для хищника задача не из простых.

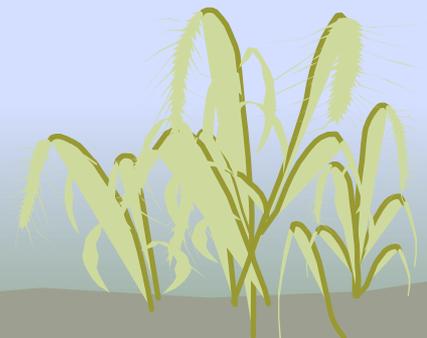


Поведение

- Улитка часто совершает ночные путешествия на расстояние около 1 м. Двигаясь определенным образом всегда в левую сторону, она в конце концов возвращается к исходной точке своего пути и прицепляется на старом месте точно так же, как сидела там раньше. Возвращение моллюска на место, называемое часто «чувством дома», определяется многими факторами, в числе которых главная роль принадлежит химическим сигналам.

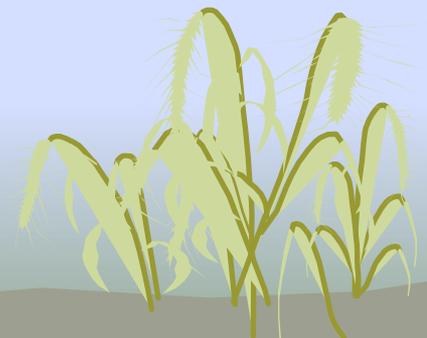


- Специфические вещества выделяются в воду как самим моллюском так и теми организмами, особенно водорослями, которые его окружали. Большое значение имеет и выровненность той небольшой площадки, на которой сидел моллюск. Только в том случае, если место, где улитка живет, претерпело коренные изменения за время ее отсутствия, она решается на поиски нового.



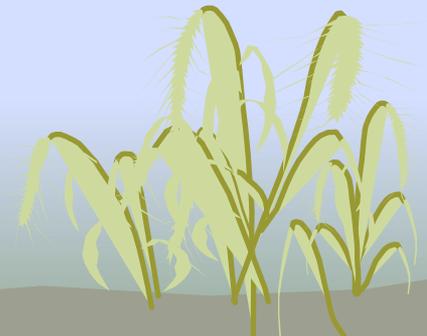
Питание

- Ночные странствования служат преимущественно для утоления голода. Улитка во время передвижения объедает водоросли с поверхности скалы, и обглоданная полоска выдает ее путь: все время, пока животное ползет, его радула находится в действии. Для такого способа питания радула с ее толстыми крепкими лезвиями оказывается прекрасно приспособленным инструментом.



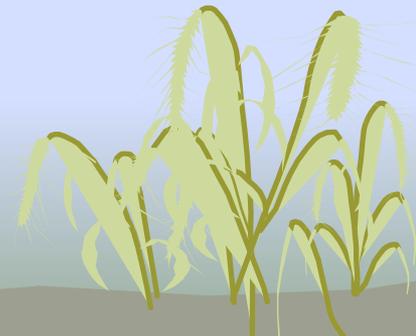
Особенность

- Для такого способа питания радула с ее толстыми крепкими лезвиями оказывается прекрасно приспособленным инструментом. Прочные зубцы радулы вполне соответствуют своему назначению — соскабливать обрастания скал, которые в прибойной зоне держатся на них так же крепко, как и сама улитка. Эта работа, однако, ведет к чрезвычайно быстрому изнашиванию радулы, благодаря чему возникает потребность в столь же быстром ее восстановлении. Поэтому влагалище радулы, в котором образуются зубцы, необычайно длинно, почти такой же длины, как все тело животного, и закручено спиралью.



Строение

- Важным анатомическим признаком, характерным для морских блюдечек, служит наличие у этих улиток не двух, а лишь одного предсердия, что связано с изменением органов дыхания. У представителей семейства морских блюдечек обе жабры редуцируются, сохраняясь лишь в виде рудиментов, взамен них на нижней поверхности мантии развиваются вторичные жабры.



Информация

APUS.RU — Блюдечко морское украшенное

apus.ru>site.xp/

Морское блюдечко — Википедия

ru.wikipedia.org

Энциклопедия рыб

webdive.ru/fish.php?a=2&id_fish=580

