

# Водоросли – дом для животных

Морские животные – почти как люди, им хочется иметь комфортный «дом», чтобы укрываться от хищников, растить детей, мягко спать и вкусно кушать. Для многих животных таким «домом» являются водоросли.

Не все водоросли одинаково хороши для разных животных. Вам предлагается самим узнать, на каких водорослях каким животным лучше живется. А выяснить это не сложно. Понаблюдайте, на каких водорослях животных больше, какие животные преобладают по численности.

Вот некоторые подсказки:

1. Животные предпочитают селиться в густых зарослях.
2. Обращайте внимание на мелких рачков и моллюсков, ими водоросли бывают покрыты сплошь. Даже крупные рыбы предпочитают заросли водорослей, в них они находят больше корма, откладывают икру.
3. Некоторые животные просто прячутся среди водорослей, другие – прочно прикрепляются к ним.
4. Исследуйте водоросли разных форм и размеров. Сравните их население, обилие животных.

Вам потребуются: полевой дневник с карандашом, лупа, бумага для этикеток, фотоаппарат, белый лист плотной бумаги, газеты и пресс для гербария, канцелярские файлы или прозрачные целлофановые пакеты.



Разноногий рачок - Амфипода  
в гербарии водоросли Лорансии



Морские козочки на Сахарине (Ламинарии)  
фото М. Семёнов

- Опишите водоросли. Для этого нужно будет учесть: форму таллома, поверхность (гладкая, скользкая, неоднородная и т.д), есть ли слизь на поверхности.
- Изучите отношения водоросли и животных. Животные прячутся среди водорослей, прочно сидят на них или прикрепилась, может быть вы нашли икру, отложенную животными.
- Сфотографируйте водоросль с животными, предварительно красиво разложив на плотной однотонной бумаге. Не забудьте записать где, когда, кем и в каких условиях собраны водоросли.
- Подумайте, почему на одних водорослях животных больше, а на других меньше. С чем это связано? Может быть с формой таллома, а может быть с качеством поверхности или с внешними условиями (действие волн, глубина)? Не бойтесь высказывать самые необычные идеи, не забудьте записать ваши идеи.
- Фиксируйте свои наблюдения в дневнике, сделайте рисунки увиденных животных.