

Расписание внеурочной деятельности 7 класса на 12.11.2021

№	время	способ	предмет	тема урока	ресурс	домашнее задание
	14-40 15-10	онлайн	Юный исследователь	Этапы работы над проектом - аналитический	<p>Групповой звонок в ВК Если отсутствует интернет выполнить следующие задания Искусственные экосистемы</p> <hr/> <p>Представьте, что вы решили поставить дома аквариум для рыбок. Чтобы рыбки чувствовали себя комфортно, необходимо соблюсти несколько условий. Специалист-ихтиолог, к которому вы обратились за консультацией, дал несколько советов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Установить помпу (насос), которая будет обогащать воду в аквариуме кислородом. 2 Заселить в аквариум несколько разновидностей водных растений, засыпать грунт, создать укрытия. 3.Заселить улиток, которые будут питаться мертвым органическим веществом (продуктами жизнедеятельности рыбок). 4.Тщательно подобрать виды рыбок, учитывая что не следует размещать в аквариуме хищных рыб вместе с нехищными. 5.Не включать надолго лампу обогрева во избежание зарастания аквариума водорослями. 	<p>Ответы на задания прислать в ВК или вайбер 89277499372</p>

Выберите ответы

Выберите из предложенного списка те пункты, которые целесообразно добавить к нехищным рыбкам.

- Водные растения.
- Моллюски – фильтраторы воды, питающиеся мёртвым органическим веществом.
- Астронотус, или павлиний глаз, – хищная аквариумная рыбка из семейства Цихлиды.
- Пластиковый домик для рыбок.
- Другие нехищные виды рыбок.
- Сомик-ануист, который поедает органические вещества: остатки корма с грунта, отмершие части водорослей.

Установите соответствие

Проанализируйте и соотнесите советы, которые дал ихтиолог, с последствиями, которые могут возникнуть при их несоблюдении.

Заселить, кроме рыбок, улиток, питающихся органическими веществами	Быстро будет накапливаться мёртвое органическое вещество (остатки пищи, части растений)
Установить помпу (насос), которая будет обогащать воду в аквариуме кислородом	Возникнет нехватка кислорода у рыбок
Не включать надолго лампу обогрева	Аквариум быстро зарастёт водорослями, так как они размножатся под воздействием света
Тщательно подобрать виды рыбок, не размещать в аквариуме хищных рыб	Рыбки могут съесть друг друга

Вам необходимо срочно уехать из дома на месяц. Вы продумали все условия, чтобы обеспечить на этот срок жизнь в аквариуме: дозатор сбалансированного корма для рыбок (с кальцием, фосфором, витаминами), насос (компрессор, закачивающий воздух), моллюски-биофильтраторы, отключение света. В поездке вы вспомнили, что забыли выключить постоянный свет, и нашли в Интернете возможные последствия воздействия на аквариум света при наличии биогенных веществ. Вернувшись, вы обнаружили, что аквариум хотя и зарос водорослями, но рыбки в нём не погибли, что могло бы произойти из-за нехватки кислорода.

Какие условия были созданы для эвтрофирования аквариума и почему оно замедлилось?

