

Нет лишнего в  
Природе ничего,  
Что  
от самой Природы про  
исходит.




## **Проект «Выращивание и разведение речных улиток в домашних условиях»**

Разработал: учитель нач кл. МБОУ  
«СОШ с. Новоникольска» Тимохина  
Е.Р.

Координатор проекта: Пирогова  
Елизавета, уч-ся 2а кл

Выполнили: уч-ся 2а кл

Разработал презентацию:  
сокоординатор проекта Пирогова  
Анастасия, уч-ся 9а кл.



Творец людей на землю поселил.  
Он людям разум дал и свод  
законов,  
Чтоб человек по тем законам  
жил в гармонии  
с Природой неуклонно.

Вячеслав Чаплинский  
(современный поэт)



## Почему именно улитки?

- ✓ Их появление в заброшенном овраге было неожиданным.
- ✓ Улитки-необыкновенные животные.
- ✓ За прудовиками мы ещё не наблюдали.



## Прудовик обыкновенный

Царство: животные

Тип: моллюски

Класс: брюхоногие

Отряд: лёгочные  
моллюски

Семейство: прудовики



## Интересные факты:

- ✓ Дышит воздухом, растворённым в воде.
- ✓ Питается гниющими остатками растений и животных. Преднамеренно глотает песок, который остаётся в желудке и помогает измельчать пищу.
- ✓ Прудовик всегда активен. Ползает среди зарослей, соскабливая водоросли и мелких животных с нижней стороны листьев. Может развивать скорость до 20см в мин.
- ✓ Прудовик обыкновенный- гермафродит: у него нет пола. Откладывает до 130 яиц. Размножается весь год.

# Кое-что из личных наблюдений

- Улиток принесли в пластиковом, пищевом, прозрачном ведёрке 10 октября 2017г.
- Вода должна быть комнатной температуры, отстоянная.
- Улитки ведут активную жизнь, выползая на воздух.
- Больше всего прудовикам нравятся кабачки, особенно, если их тонко порезать.

# Мы сделали выводы

- ✓ Пластмасса и пластик, даже пищевой, вредны для хрупкого живого организма.
- ✓ Сохранить животных, пользуясь только домашними приспособлениями, не обеспечив им должных условий, невозможно. Без разумного подхода к их содержанию животные обречены на болезни и гибель.
- ✓ Отсутствие желаемого результата- тоже результат, возможность получить бесценный урок.
- ✓ **Всё в природе развивается только в гармонии с ней.**
- ✓ Мы в ответе за тех, кого приручили.



## Результаты

## проекта.

*Участниками* проекта по выращиванию прудовиков в домашних условиях стали **15 человек**, в том числе *ученица 9 класса*, старшая сестра координатора проекта. В классе *ещё 2* учащихся включились в исследовательскую деятельность (в 1 классе в проектной деятельности были задействованы 12 учащихся).

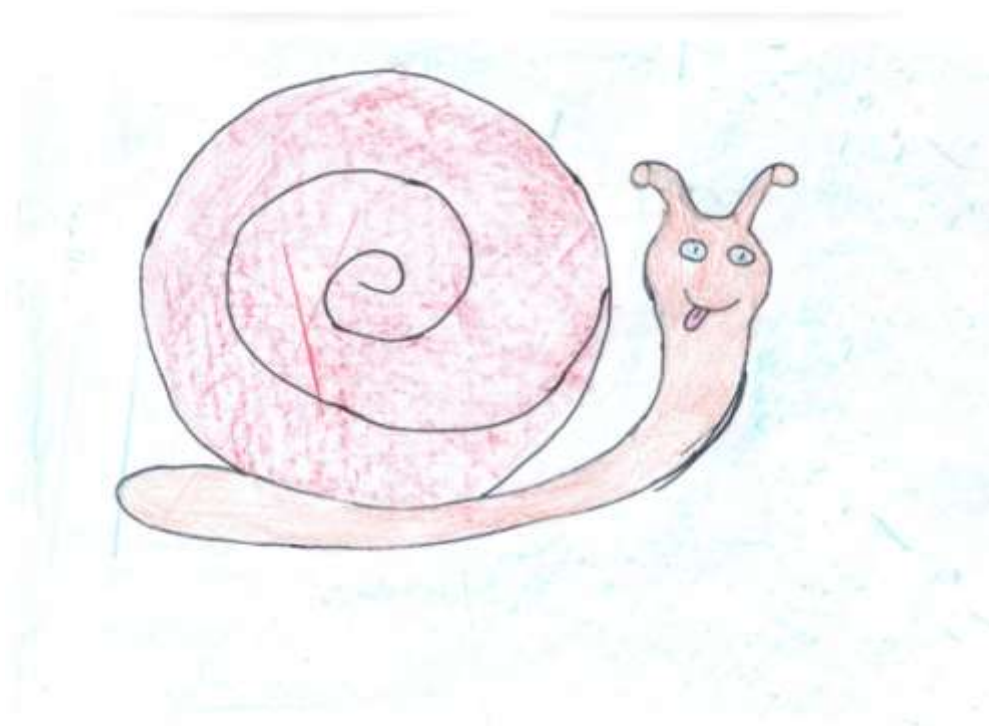




## Результаты

## проекта

Большую *поддержку* получили со стороны *родителей*, родители проявили высокую активность и заинтересованность в поисках информации о прудовиках, а также в оформлении сообщений.



## Результаты

## проекта

Ребята ещё больше *научились любить и беречь всё живое и неживое на земле*, понимая важность и необходимость каждого звена в большой природной цепи. Некоторые учащиеся изъявили желание повторить попытку вырастить улиток дома в этом году, учитывая все допущенные ошибки.

