

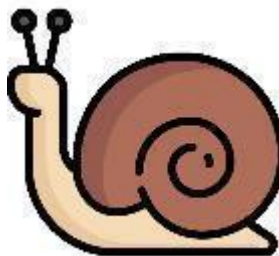
Изследване на охлювите

Въведение

Ще работите в групи!

Ще проведете научни експерименти с помощта на истински охлюви!

- Не забравяйте, че охлювите са деликатни животни и затова трябва да боравите внимателно с тях.
- След като завършите експериментите, върнете охлювите обратно в естествената им среда.



ЧАСТ 1 | Невероятното тяло на охлювите!

Материали

- Прозрачен пластмасов лист
- Джобна лупа
- Смартфон
- Охлюв
- Пулверизатор

Процедура

1. Всяка група поставя охлюва върху листа, който трябва предварително да се навлажни с пулверизатора. (Фигура 1).



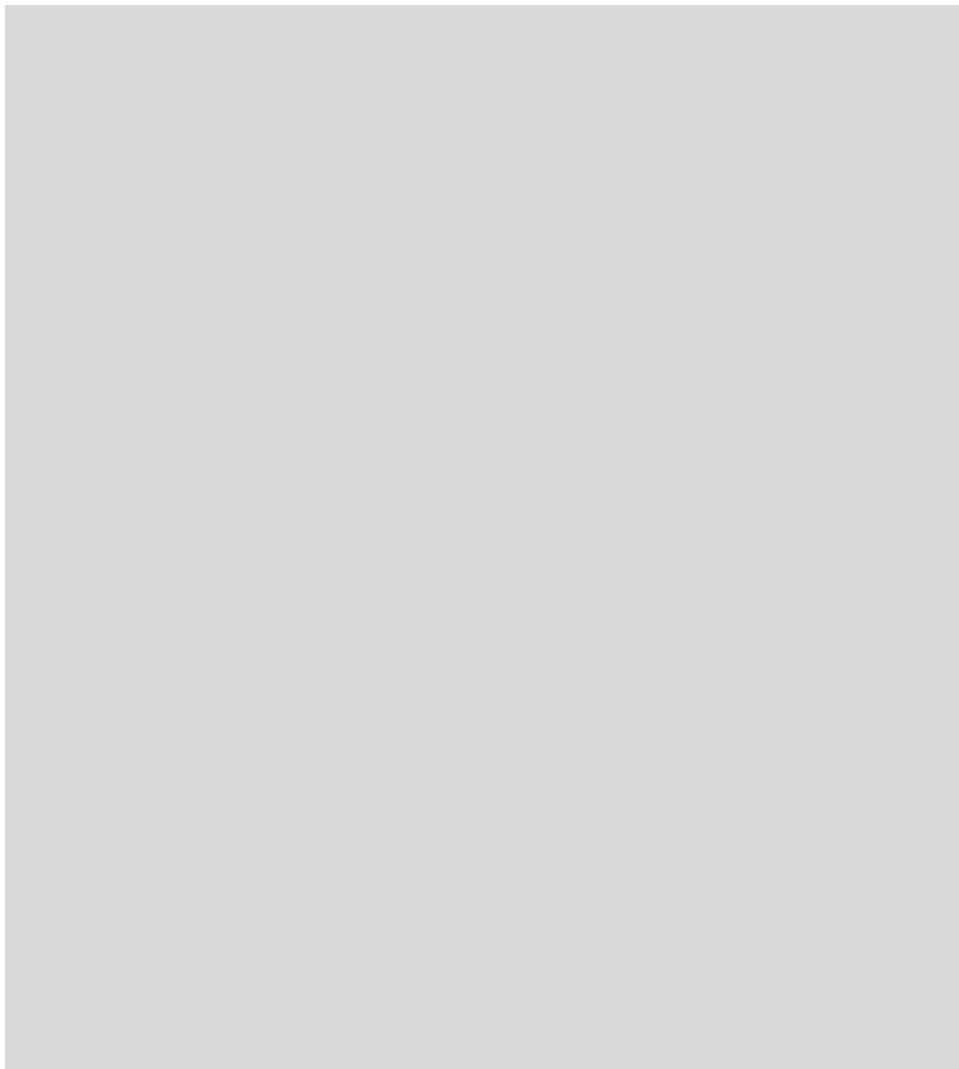
Фигура 1. Охлюв върху прозрачен пластмасов лист.

Наблюдения



1. Внимателно разгледайте охлюва с помощта на джобната лупа или с камерата на телефона. След това го нарисуйте и обозначете частите на тялото му.

Място за рисуване



2. На рисунката оградете с червено органа, с който охлювът вижда.
3. На рисунката оградете със синьо органа, с който охлювът се храни.
4. Опишете крака на охлюва.

ЧАСТ 2 | Как реагира охлювът на различни вещества?

Материали	• Прозрачен пластмасов лист • Клечки за уши • Оцет • Вода • Охлюв • Пулверизатор с вода
Процедура	1. Попълнете празните места в описанието на експеримента със следните думи: охлюва клечка за уши наблюдавайте реакцията пипалата оцет А. Напоете с вода _____ . Б. Доближете клечката за уши до _____ на охлюва. В. Наблюдавайте _____ на охлюва. Г. Напоете с _____ друга клечка за уши. Д. Доближете клечката за уши до пипалата на _____. Е. _____ реакцията на охлюва.
Наблюдения 	1. Следвайте гореописаните стъпки и наблюдавайте поведението на охлюва.



Фигура 2. Охлюв, до който е доближена клечка за уши, напоена с вода или оцет.

Изводи Какви изводи може да направите за реакцията на охлюва към вода и оцет?

Обобщение 1. Попълнете празните места в изреченията със следните думи:

охлюв | клечки за уши | вещества | реакцията | пипала

За целта на експеримента доближихме две различни _____ до пипалата на охлюва.

Наблюдавахме _____ на охлюва.

По време на експеримента някои условия не се промениха. Използвахме един и същ _____. До него доближихме _____, напоени с вода или оцет. И в двата случая доближихме клечките за уши до _____ на охлюва.