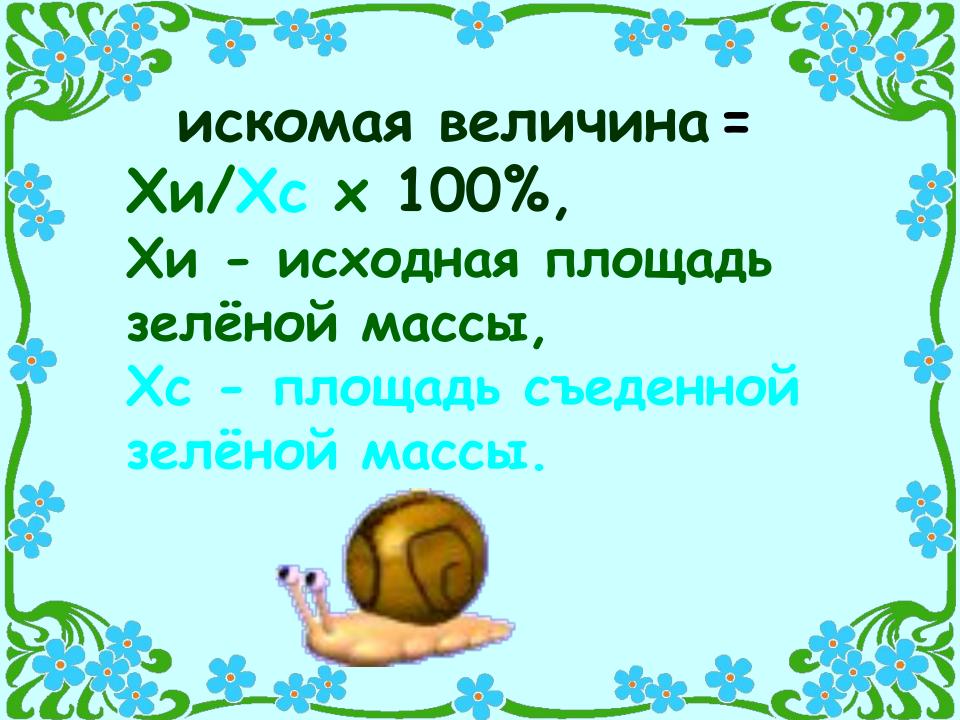


Задачи: 1. Определить экспериментальным путём виды растений, которые моллюск предпочитает употреблять в пищу. 2. Сравнить количественные характеристики пищевого потребления разных видов растений 3. Определить, существует ли какаялибо зависимость пищевой специализации от некоторых экологических характеристик, в Частности, от времени.









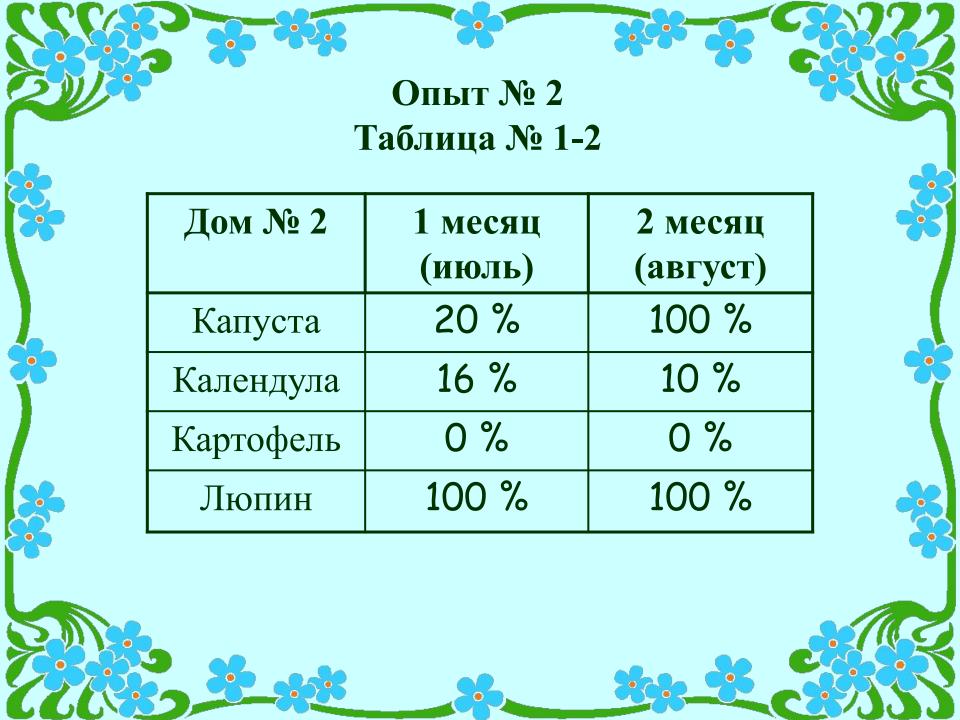


Опыт № 1 Таблица № 1-1

Дом № 1	1 месяц (июль)	2 месяц (август)
Подорожни к	20 %	100 %
Черная смородина	10 %	10 %
Мак	100 %	100 %
Мать-и- мачеха	90 %	40 %

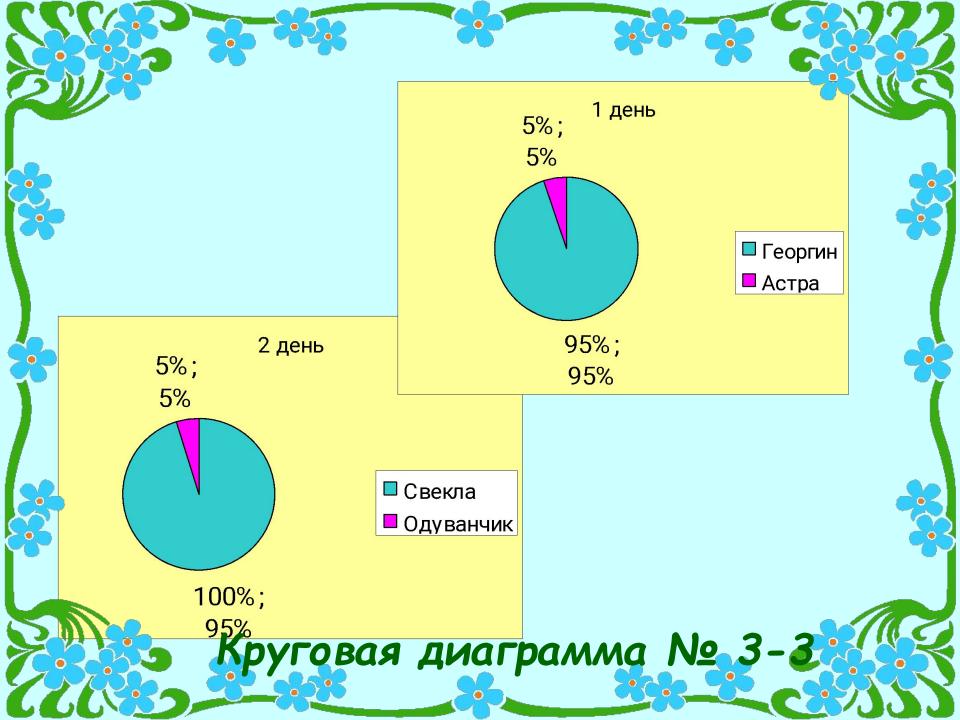












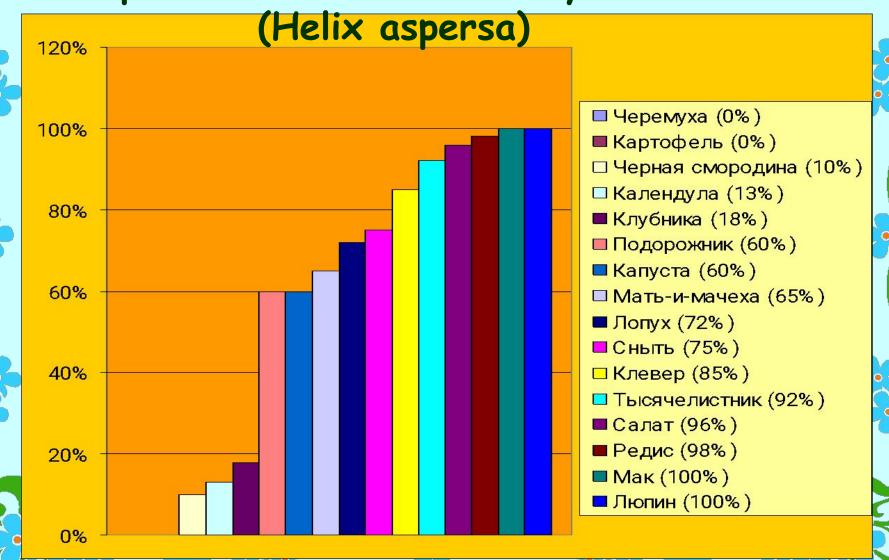








Усредненные величины по пищевому предпочтению садовой улитки (Helix aspersa)



Выводы

- 1. Пищевой рацион садовых улиток Сераеа hortensis широк и включает свыше 20 видов цветковых растений.
- 2. Среди наиболее предпочитаемых видов можно отметить тысячелистник, мак, капусту, лопух, люпин, салат и редис. Практически все предпочитаемые растения относятся к культурным огородным культурам, что указывает на возможную роль вида, как вредителя сельскохозяйственных растений.
- 3. Немалую роль в пищевом рационе играют такие обычные для нашего района растения как тысячелистник, редис, мак, лопух, люпин, капуста, мать-и-мачеха, подорожник, редис, клевер, сныть.
- 4. К растениям, которые играют незначительную роль в пищевом рационе садовой улитки, можно отнести чёрную смородину, клубнику, огурец, календулу, георгин. С чем это связано пока неизвестно.

Выводы

- 5. Садовая улитка не употребляет в пищу: паслёновые растения (картофель, помидор), возможно, по причине ядовитости; одуванчик предположительно из-за горечи, листья черёмухи и яблони, которые высоки и недосягаемы (древесные формы).
- 6. Наблюдается разница в пищевом предпочтении по месяцам: если в первый месяц наблюдений (июль) предпочтение отдаётся какому-то растительному виду, то во второй месяц (август) процент потребления этого вида может быть выше или ниже, иногда значительно. Это относится к подорожнику, мать-и-мачехе, лопуху. Возможная причина появление и массовое развитие других, предпочтительных растений, переход для питания на них.
- 7. Какой-либо закономерности, связанной с систематическим положением употребляемых растений, нами не обнаружено. Исключение виды семейства паслёновых.



