

Системно – деятельностный подход в обучении

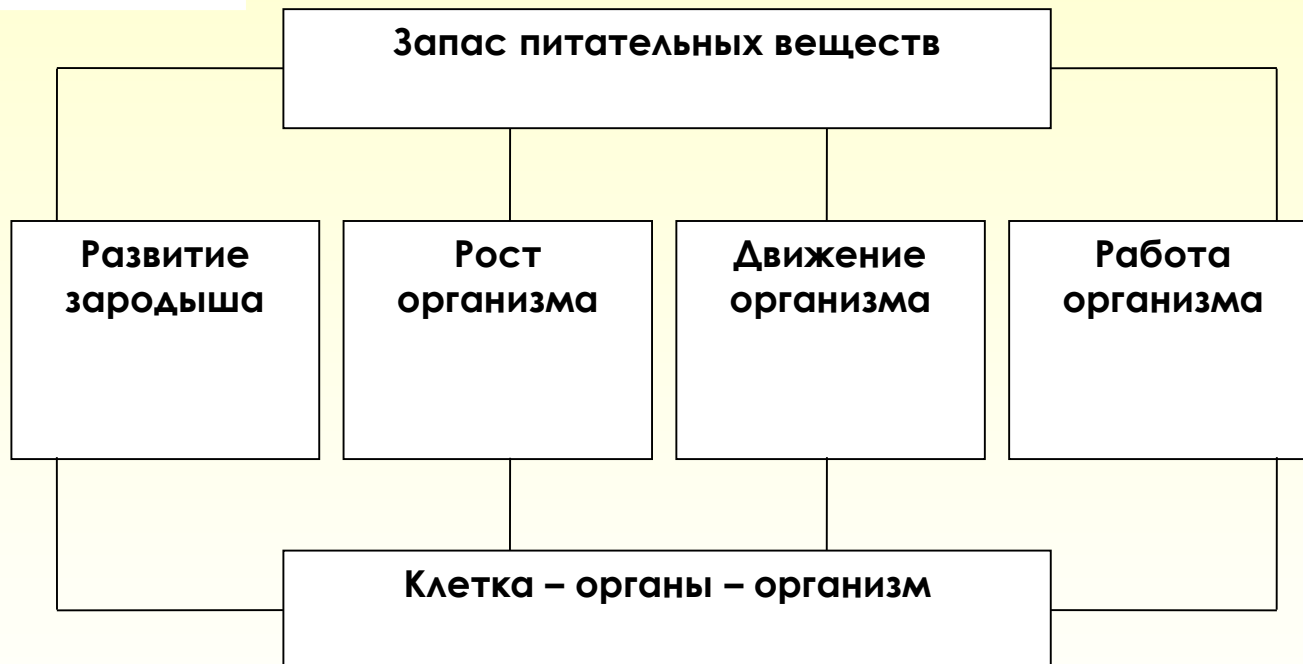
**Автор: Шатова Галина Андреевна,
Учитель биологии МОУ – Гимназии №2
Г.Клина, Московской области.**

Схемы общебиологических закономерностей, позволяющих определить уровень сформированности у учащихся системного мышления (по методу Суховой)

Схема 1



Схема 2



СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ.

Основные принципы работы по методу:

1. Не только при обучении, но и при контроле знаний важно предоставить учащимся возможность выбрать путь решения учебной задачи (задания по выбору).
2. Спланировать систему тематического контроля знаний, что приучает учащихся к системе в работе.
3. При оценке уровня знаний учащихся важна система учета не только результатов проверочных работ, но и других видов учебной деятельности (отчеты о проведенных опытах, экскурсиях в природу, лабораторные и практические работы).
4. При контроле знаний особое внимание стоит уделить проверке усвоения системы биологических понятий, раскрытию взаимосвязей и взаимозависимостей между биологическими системами разного уровня организации, а также с окружающей их средой.

РОЛЬ ОБОБЩАЮЩИХ УРОКОВ В ФОРМИРОВАНИИ СИСТЕМНОГО МЫШЛЕНИЯ.

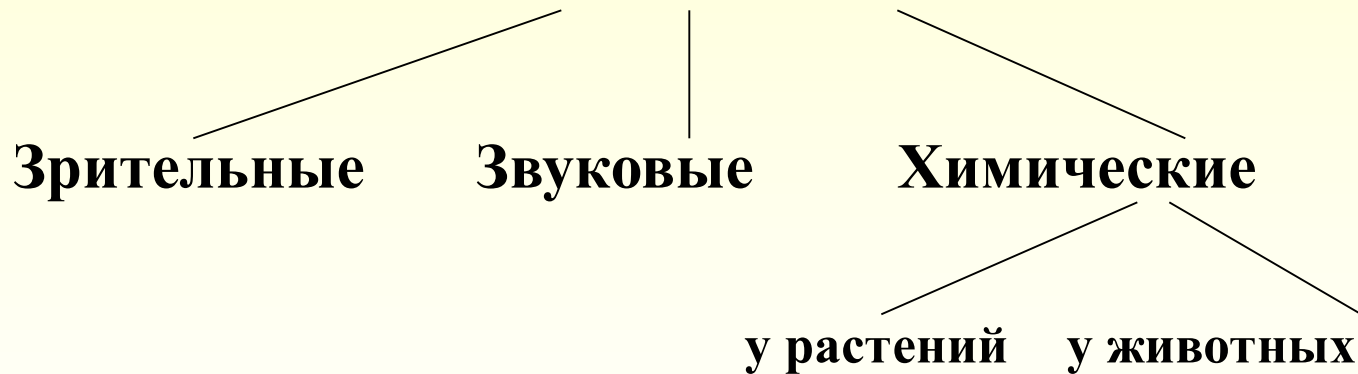
Обобщающий урок выполняет следующие функции:

- систематизация знаний;
- объяснение сути явления и установление взаимосвязи между явлениями;
- выявление биологических закономерностей;
- использование знаний для выработки собственных ВЗГЛЯДОВ.

Задание 1.

А. Предлагаю учащимся привести конкретные примеры животных и растений для комментария предложенной схемы и ответа на вопрос: какую роль эти сигналы играют в жизни экосистемы.

Сигнальные взаимоотношения организмов



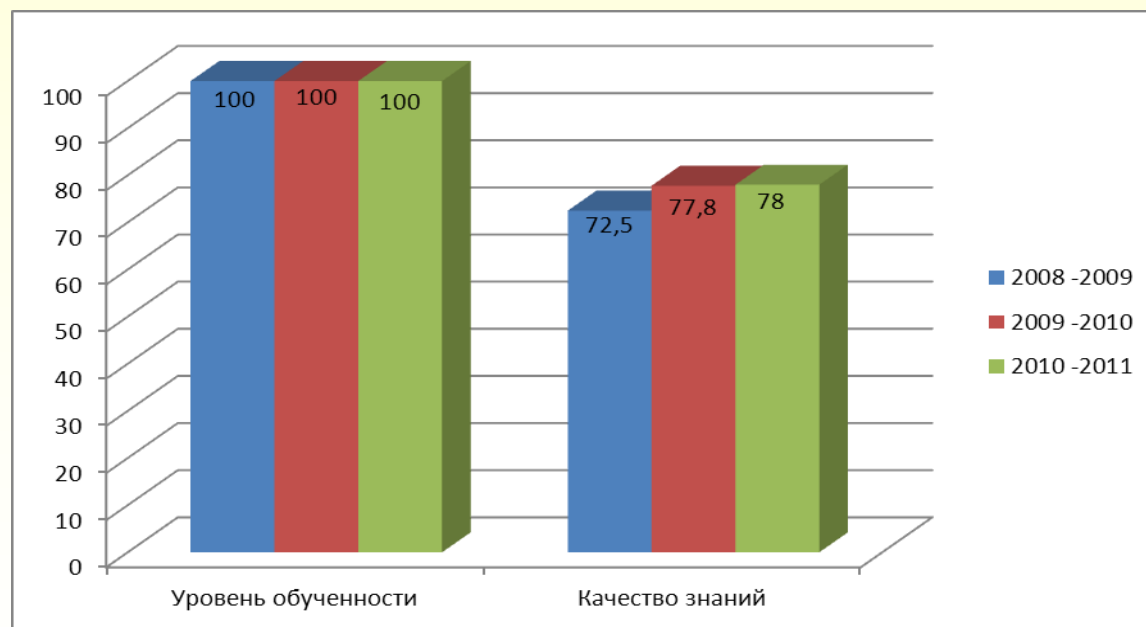
Задание 2.

составить характеристику царства животных, и привести конкретные примеры, подтверждающие общебиологические закономерности.



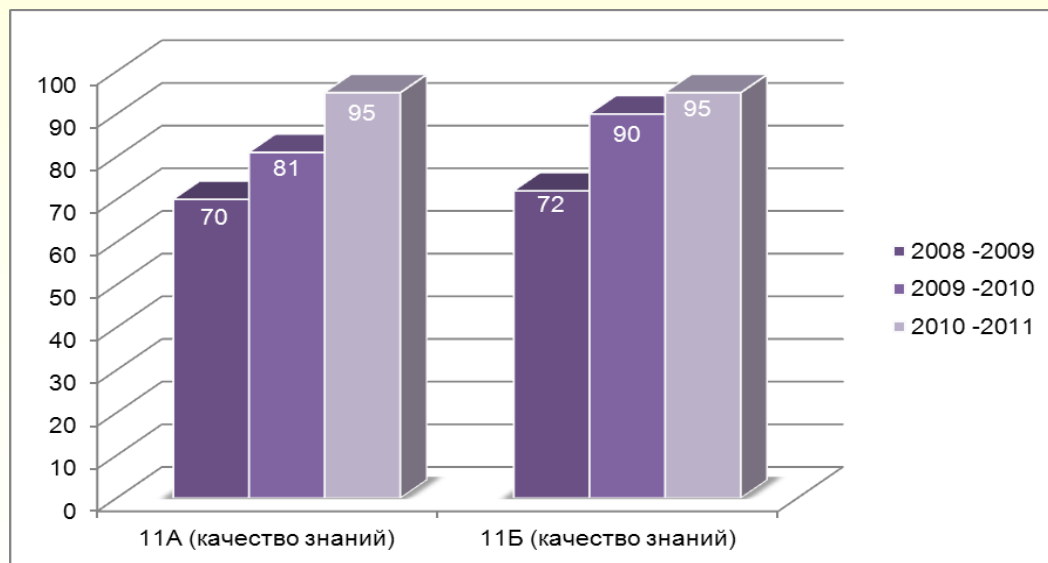
Качество знаний и уровень обученности учащихся по годам

<i>Учебный год</i>	<i>Уровень обученности</i>	<i>Качество знаний</i>
<i>2008 -2009 учебный год</i>	<i>100 %</i>	<i>72,5%</i>
<i>2009 -2010 учебный год</i>	<i>100%</i>	<i>77,8%</i>
<i>2010 -2011 учебный год</i>	<i>100%</i>	<i>78 %</i>



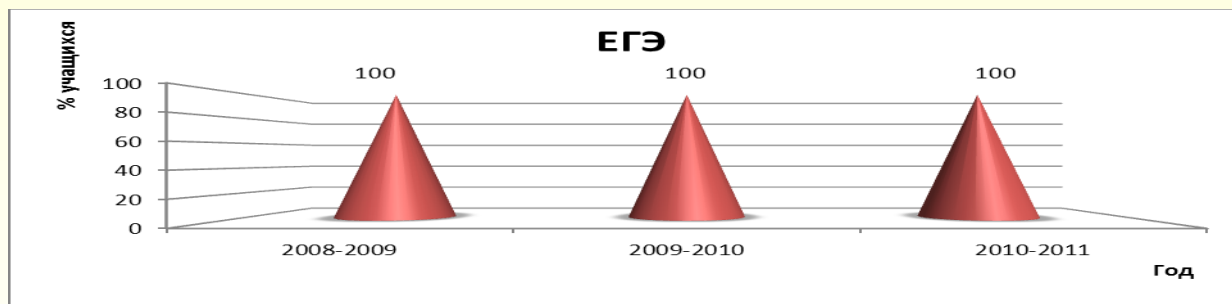
Качество знаний по годам в 11 классах

Учебный год	11А (качество знаний)	11Б (качество знаний)
2008 – 2009	70%	72%
2009 – 2010	81%	90%
2010 – 2011	95%	95%



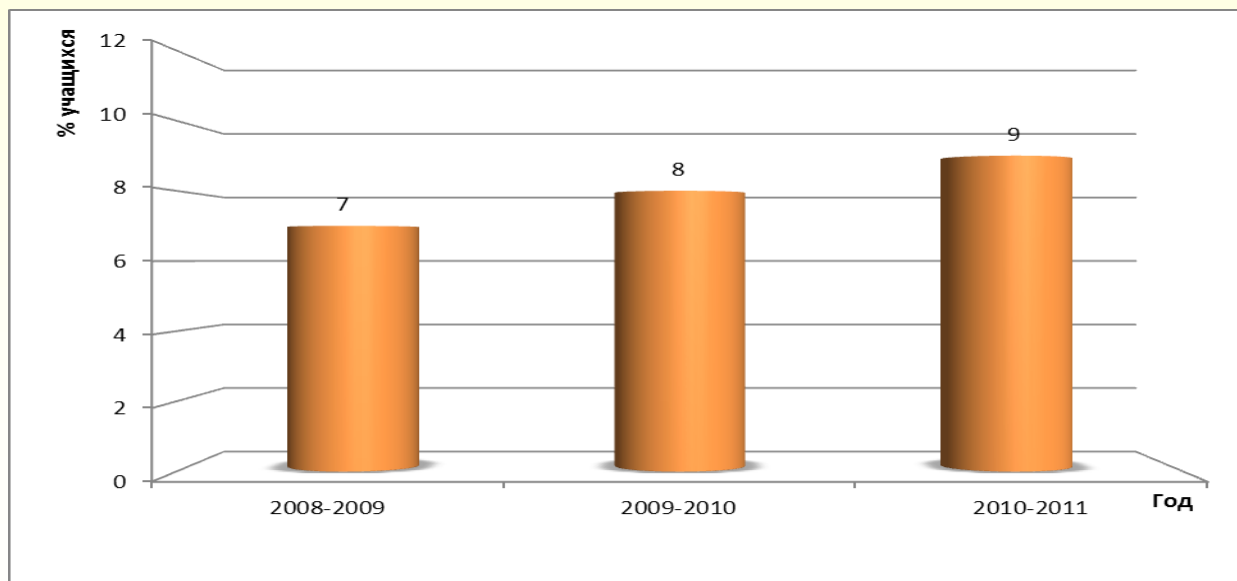
Количество учащихся, подтвердивших, повысивших годовую отметку в ходе аттестаций.

Учебный год	Форма аттестации	Количество аттестуемых учащихся	Количество подтвердивших, повысивших годовую отметку учащихся	% подтвердивших, повысивших годовую отметку учащихся
2008-2009	ЕГЭ	1	1	100%
2009-2010	ЕГЭ	9	9	100%
2010-2011	ЕГЭ	7	7	100%
2008-2009	экзамен 9 класс	9	9	100%
2009-2010	экзамен 9 класс	9	8	89%
2010-2011	экзамен 9 класс	1	1	100%



Динамика изменений % учащихся, повысивших итоговую отметку за последние 3 года

Учебный год	Количество обучаемых биологии	Количество учащихся, повысивших итоговую отметку	% учащихся, повысивших итоговую отметку
2008-2009	357	25	7%
2009-2010	296	24	8%
2010-2011	314	28	9%



Результаты Районных олимпиад по биологии:

2009г. - Калинина Анастасия (7 класс) – призёр

2009г. - Холина Дарья (9 класс) – победитель

2009г. - Мхитарян Сасун (11 класс) – призёр

2010 г. - Соболев Артём (8 класс) – призёр

2010 г. - Кондрашов Максим (10 класс) – призёр

2010 г. - Иванкина Полина (10 класс) – победитель

2010 г. - Мурадян Жанна (11 класс) – призёр

2011г. - Соболев Артём (9 класс) – победитель

2011г. - Калинина Анастасия (9класс) – призёр

2011г. - Денискин Михаил (9 класс) – призёр

2011 г. - Крылов Георгий (9 класс) – призёр

2011 г. - Иванкина Полина (11 класс) – призёр

Областные олимпиады по биологии:

2011 г. - Иванкина Полина - участница

2012 г. - Соболев Артём - участник

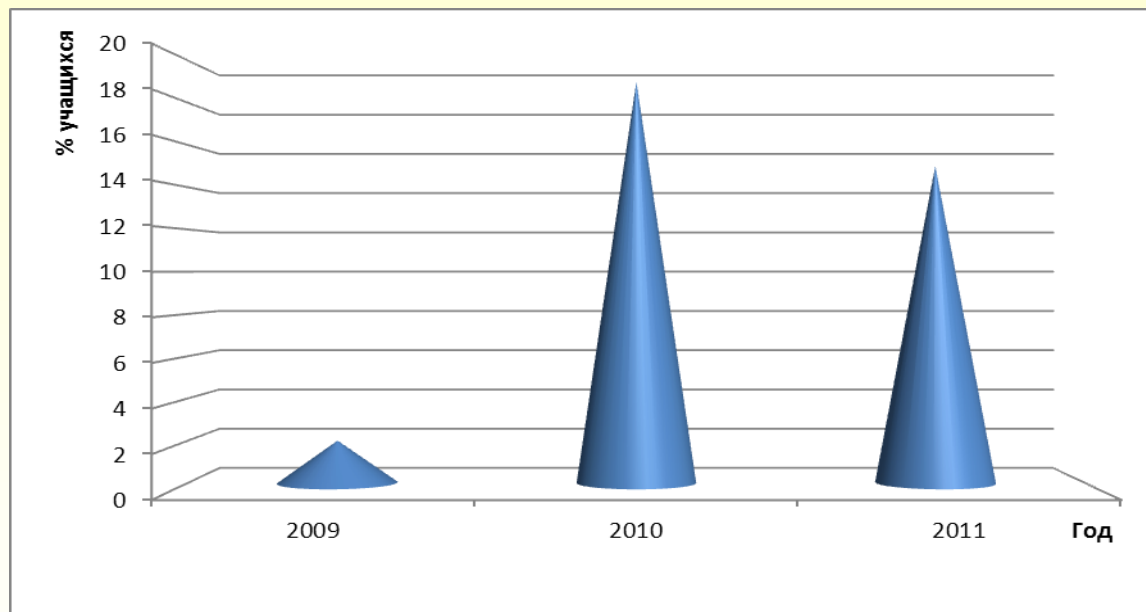
Участие в проектной деятельности

1. **Международный конкурс** на лучшую школьную учебно – исследовательскую работу «Природа, Человек, Страна - 2012» Почетная Грамота за *2 место*.
2. **Всероссийский конкурс** «Человек на Земле» *Диплом VII(высшей) ступени*. (2011г.)
3. **Всероссийский фестиваль** исследовательских и творческих работ учащихся «Портфолио», *призёр*. (2011г.), (2012г.)
4. **Всероссийский конкурс** экологических проектов "Твой след на планете", Диплом участника конкурса.(2011г.)
5. **II Всероссийский конкурс** творческих работ «Моя малая Родина» Диплом участника конкурса. (2011г.)
6. **Всероссийский конкурс** юных исследователей окружающей среды. Диплом участника конкурса. (2012г.)
7. **XVIII Всероссийский Конкурс** им. В. И. Вернадского – Диплом участника. (2011г.)
8. **XXXV открытый городской конкурс и научно –практическая конференция** школьников Москвы с участием гостей из регионов России и зарубежных стран «Мы и биосфера» - *Диплом Первой степени*. (2011г.)
9. **XXXVI открытый городской конкурс и научно –практическая конференция** школьников Москвы с участием гостей из регионов России и зарубежных стран «Мы и биосфера» - *Диплом Первой степени*. (2012г.)
10. **V Московская открытая** (с участием образовательных учреждений регионов РФ) **научно- практическая конференция** учащихся по краеведению и истории Отечества «Россия- мое Отечество» *Диплом победителя*. (2012г.)

Список выпускников, продолжающих образование по предмету и поступивших на бюджетные места в 2008– 2011 гг.

Фамилия и имя	Учебные заведения	Год выпуска
Кудрявова Анастасия	Тверская государственная медицинская академия	2008
Ольга Вагина	Московская ветеринарная академия им. К.И.Скрябина	2008
Ермакова Мария	РГАУ МСХА имени К.А.Тимирязева	2008
Павлова Ксения	РГАУ МСХА имени К.А.Тимирязева	2009
Зверева Татьяна	РГАУ МСХА имени К.А.Тимирязева	2010
Нестерова Виктория	РГАУ МСХА имени К.А.Тимирязева	2010
Мхитарян Сасун	Первый МГМУ им. И.М.Сеченова	2010
Мхитарян Арминэ	Первый МГМУ им. И.М.Сеченова	2010
Гончаренко Светлана	Первый МГМУ им. И.М.Сеченова	2010
Пишанова Ирина	Российский государственный медицинский университет им. Н.И. Пирогова	2010
Рыжов Дмитрий	Тверская государственная медицинская академия	2010
Маслова Людмила	Московский Государственный областной университет	2011
Тимофеева Ольга	Тверская государственная медицинская академия	2011
Корелова Светлана	РГАУ МСХА имени К.А.Тимирязева	2011
Курятникова Ксения	Тверская государственная медицинская академия	2011
Куликова Татьяна	РГАУ МСХА имени К.А.Тимирязева	2011
Черниговцева Валентина	Московский Государственный областной университет	2011

Поступление учащихся в ВУЗы на бюджетные места



Спасибо за внимание