

Управление образования администрации Навашинского района Нижегородской области
Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2

«Использование информационных компьютерных технологий на уроках биологии

как средство повышения эффективности учебно-воспитательного процесса»

Выполнила:

учитель биологии МОУ СОШ № 2
г. Навашино Нижегородской области

Семенова Елена Николаевна

Кв. категория – I

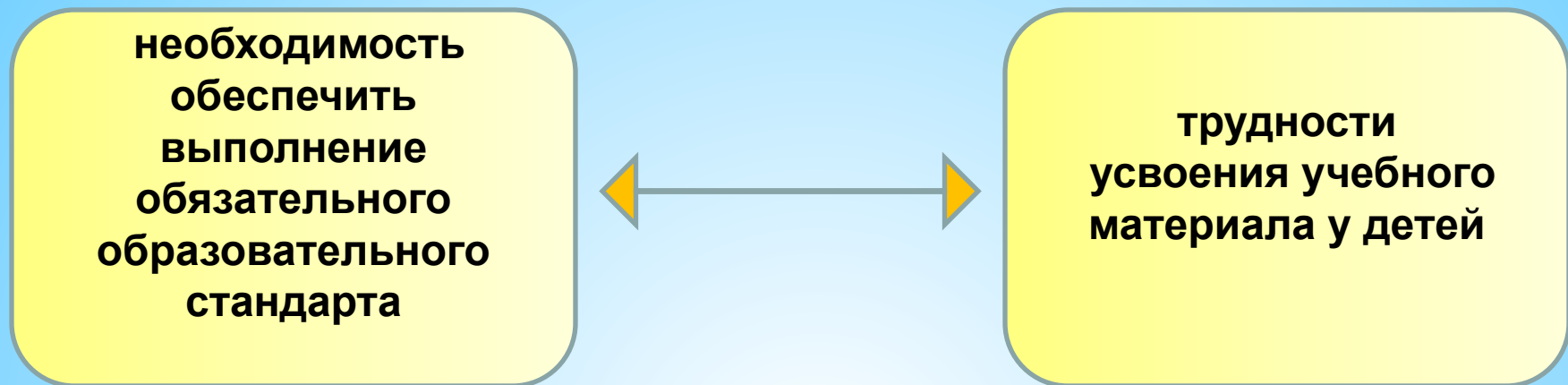
Стаж работы: 10 лет

Все меньше тех вещей,
Среди которых я в детстве жил,
На свете остается...

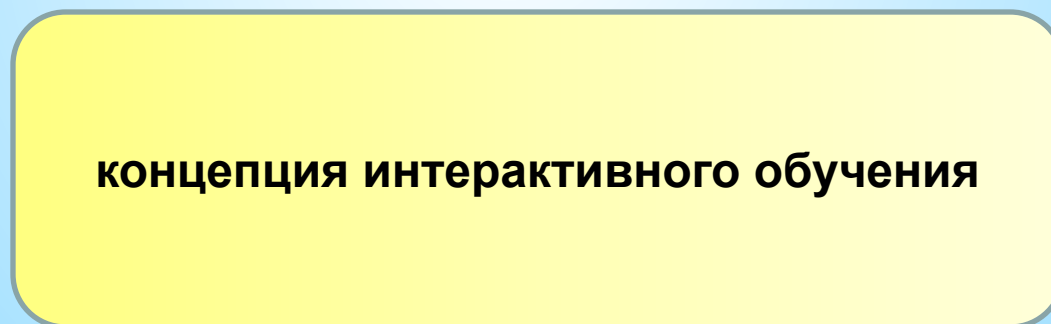
А. Тарковский

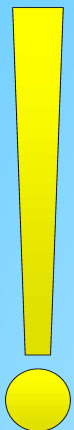
Навашино
2010 г.

Актуальность данного опыта



Ведущая педагогическая идея опыта





Целью моей педагогической деятельности является повышение эффективности учебно-воспитательного процесса, качества знаний учащихся и развитие их творческих способностей через выявление и апробацию форм и методов применения новых информационных технологий в учебно-воспитательном процессе

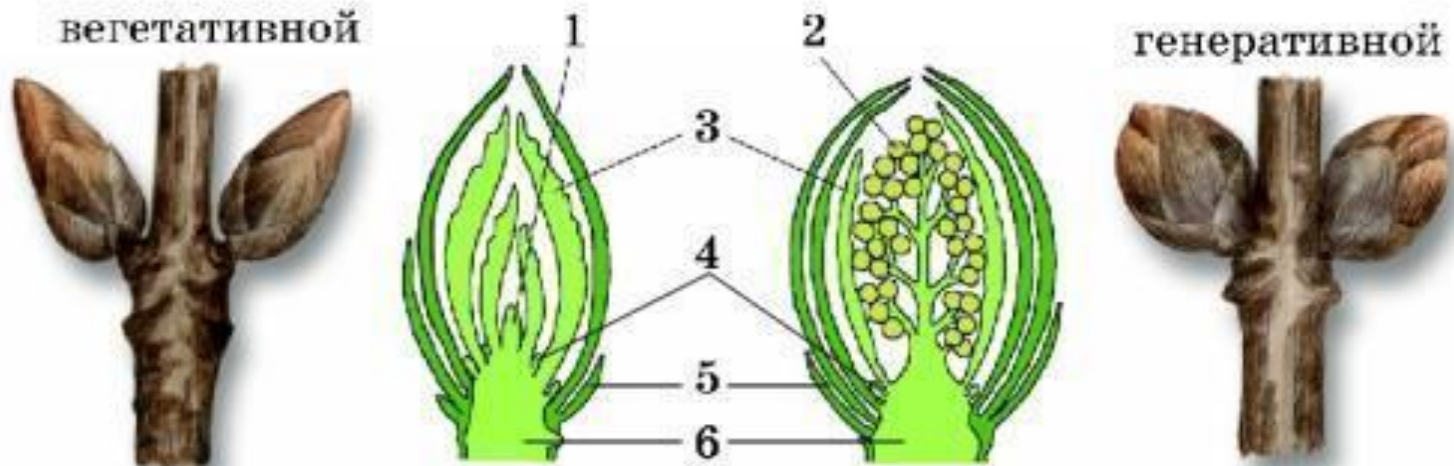
Задачи:

1. изучить психолого-педагогическую литературу и выяснить состояние проблемы использования информационных технологий в образовательном процессе;
2. систематизировать электронные образовательные ресурсы по предмету «Биология», подготовить электронные презентации по предмету;
3. внедрить электронные образовательные ресурсы в процесс проведения уроков биологии;
4. повысить качество знаний учащихся;
5. способствовать развитию творческих способностей учащихся;
6. расширение биологического кругозора за счет включения в изучение биологических процессов документального материала, видеоматериалов, ресурсов сети Интернет;
7. воспитание информационной культуры;
8. обобщить опыт использования ИКТ на уроках биологии.

Использование компьютера на этапе объяснения нового материала

1. Цветные рисунки и фото

Строение почек

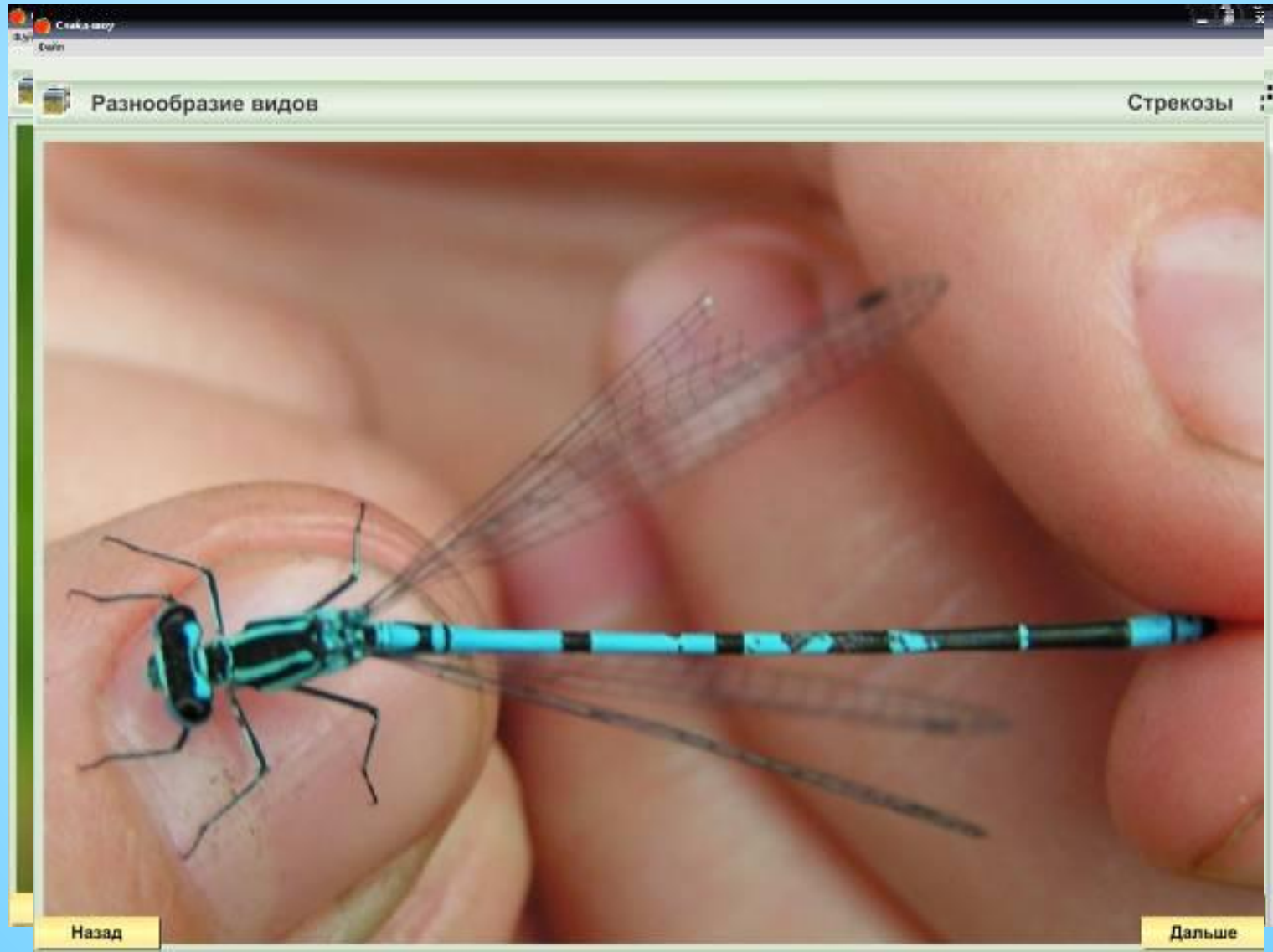


- 1 — конус нарастания 4 — дочерние почки
2 — зачатки цветов 5 — почечная чешуя
3 — зачатки листьев 6 — зачаточный стебель

Использование компьютера на этапе объяснения нового материала

2. Слайд-шоу

«Многообразие насекомых»



Использование компьютера на этапе объяснения нового материала

3. Видеофрагменты

4. Анимации

5. Интерактивные модели и рисунки, схемы.

Использование компьютера на этапе закрепления полученных знаний

1. Задача на выбор

Глицерин

CO_2

Жирные кислоты

H_2O

Жиры пищи

?

?

?

?

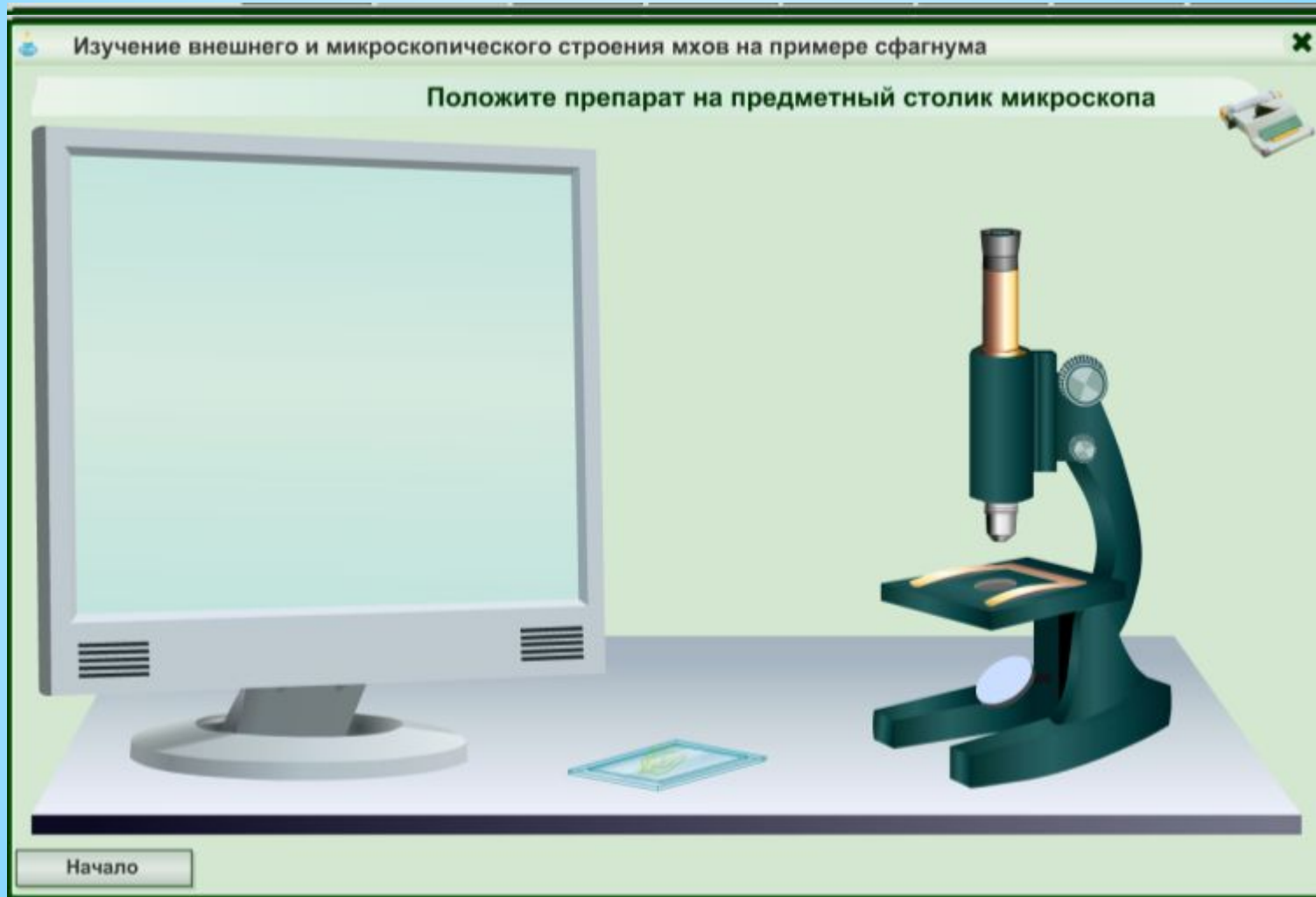
?

проверить

© ООО «Карлм и Меродий»

Использование компьютера на этапе закрепления полученных знаний

3. Виртуальные лабораторные работы



Использование компьютера на этапе закрепления полученных знаний

4. Интерактивные задания

5. Биологические лабиринты

Заполните таблицу

Разнообразные ф...

кустистая

листовая

ЛАБИРИНТ

задание карта

	?	?	?	?
?	?	?	?	?
?	?	?	?	?
?	?	?	?	?

Да Нет

Капустная белянка относится к отряду равнокрылых

ДА НЕТ

Использование компьютера на этапе контроля знаний

Тесты

КОНТРОЛЬ		Результаты выполнения контрольных заданий	
1. Определите, о каком виде симметрии идет речь.	Радиальная	100	%
2. Определите, о каком виде симметрии идет речь.	Двусторонняя	100	%
3. Предком современных птиц и млекопитающих является:	пресмыкающиеся	100	%
4. Первые пресмыкающиеся появились в:	архее, палеозое	50	%
5. Человека относят к царству:	животные	100	%
6. Динозавры освоили среды жизни:	водную, наземно-воздушную	100	%
Общий результат:		92	%

Участие детей в конкурсах



Мои достижения

ДИПЛОМ

Управление образования
Администрации Навашинского района

награждает

Семенову Елену Николаевну,
учителя естественно-научных дисциплин
МОУ СОШ №2,
занявшую 2 место
в районном конкурсе методических разработок
по поддержке семейного воспитания
«Семья. Дети. Школа»
в номинации «Технология организации
и проведения родительского собрания»

Н. ЗАБЫНИК



Н.Н. Родионова

г. Навашино
2010 год

Почётная ГРАМОТА

Управление образования
Администрации Навашинского района

награждает

Семенову
Елену Николаевну,

учителя биологии
МОУ СОШ №2 г. Навашино,
за достигнутые успехи в деле обучения и
воспитания учащихся и в связи
с Международным Днем учителя

И.о. начальника
управления образования



А.Ю. Мешков

г. Навашино
2010 год