

ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ: «СТРОЕНИЕ СФАГНУМА»



Подготовил:
учитель биологии МБОУ СОШ №25
с УИОП им. Б.И. Рябцева
Шишова Ирина Анатольевна.

РУССКИЙ ЛЕС



Тема: «Роль мхов в годы Великой Отечественной войны.»



ПРОБЛЕМА ЗАНЯТИЯ:

**Почему
мох сфагнум
впитал
большое количество
воды?**



ГДЕ И КАК УЗНАТЬ?



1. **Работа с текстом.**
2. **Выполнение лабораторной работы.**

РОЛЬ МХОВ В ОБРАЗОВАНИИ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ.



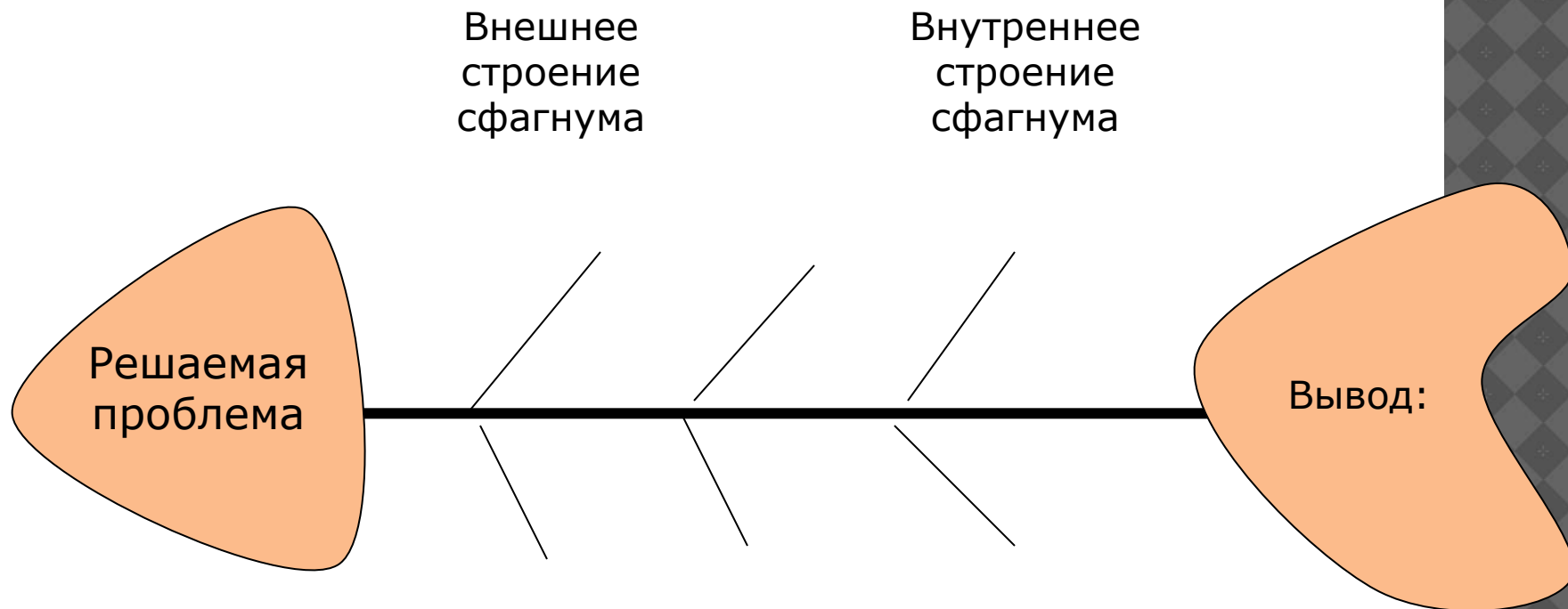
ВАСЮГАНСКОЕ БОЛОТО — САМОЕ БОЛЬШОЕ В МИРЕ.



АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ ПРИ РАБОТЕ СО СТРАТЕГИЕЙ «FISHBONE».

1. Как известно любая проблема начинается с головы. Поэтому помещаем нашу **проблему** в **голову** рыбы.
2. На верхних (или левых) «косточках» записываются формулировки **причин проблемы**, на нижних (или правых) - **факты**, подтверждающие, что данные причины проблемы существуют.
3. **Хвост рыбы** – вывод.

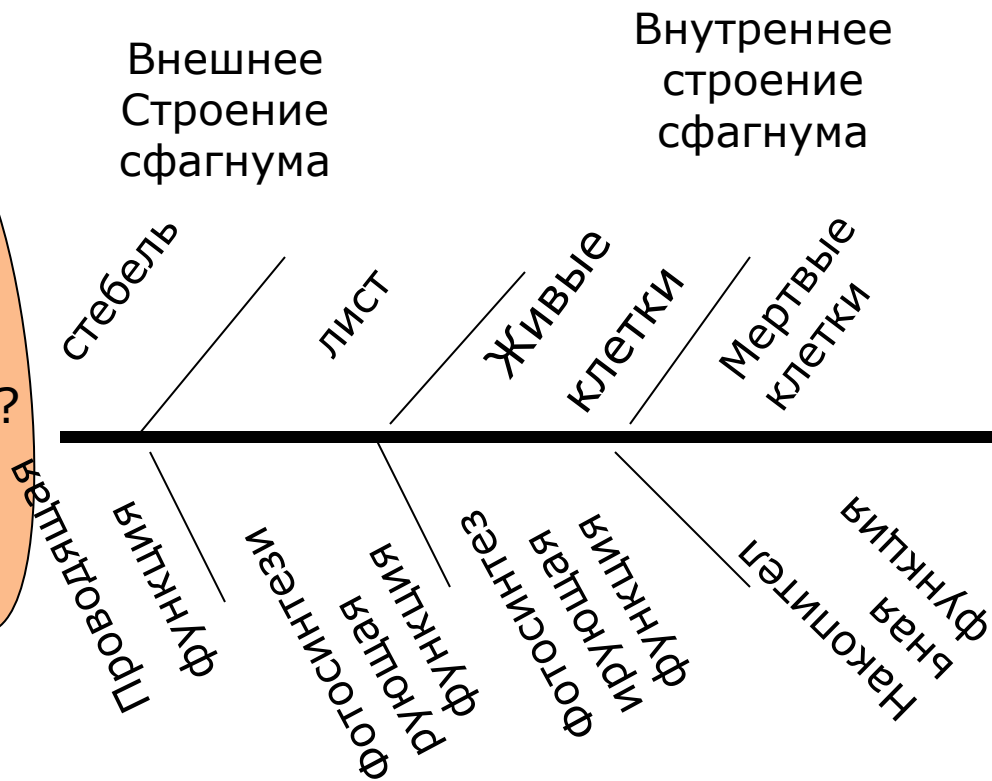
ФИШБОУН НА УРОКЕ БИОЛОГИИ



Функции вегетативных органов мха

ФИШБОУН НА УРОКЕ БИОЛОГИИ В 7 КЛАССЕ. ТЕМА: «ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ МХОВ»

Почему сфагнум
впитал большое
количество воды?



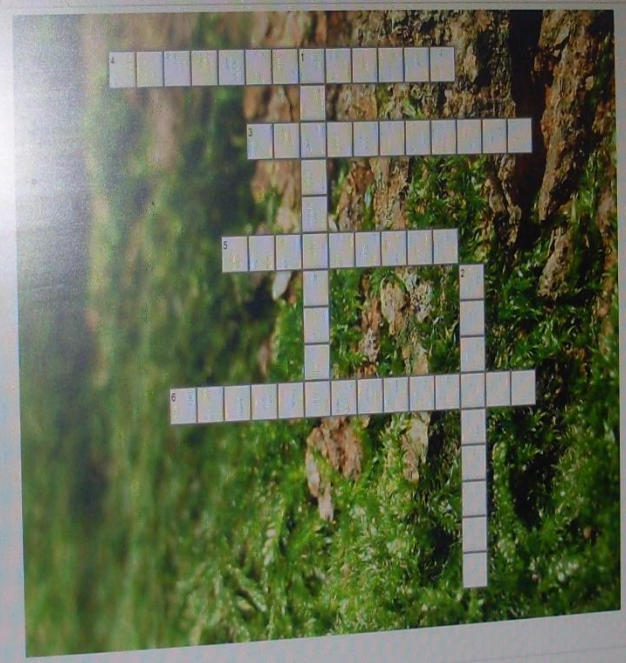
Функции вегетативных органов
мха (стебля и листьев)

Вывод: в состав мха входят как мертвые воздухоносные так и живые фотосинтезирующие клетки, такое строение мха объясняет его способность накапливать и удерживать влагу.

Физкультминутка

Тест по теме: "Мхи"

2018-04-28



Создать подобное приложение

Переработать упражнение

Личное приложение

Опубликованное приложение

Сообщить о проблеме

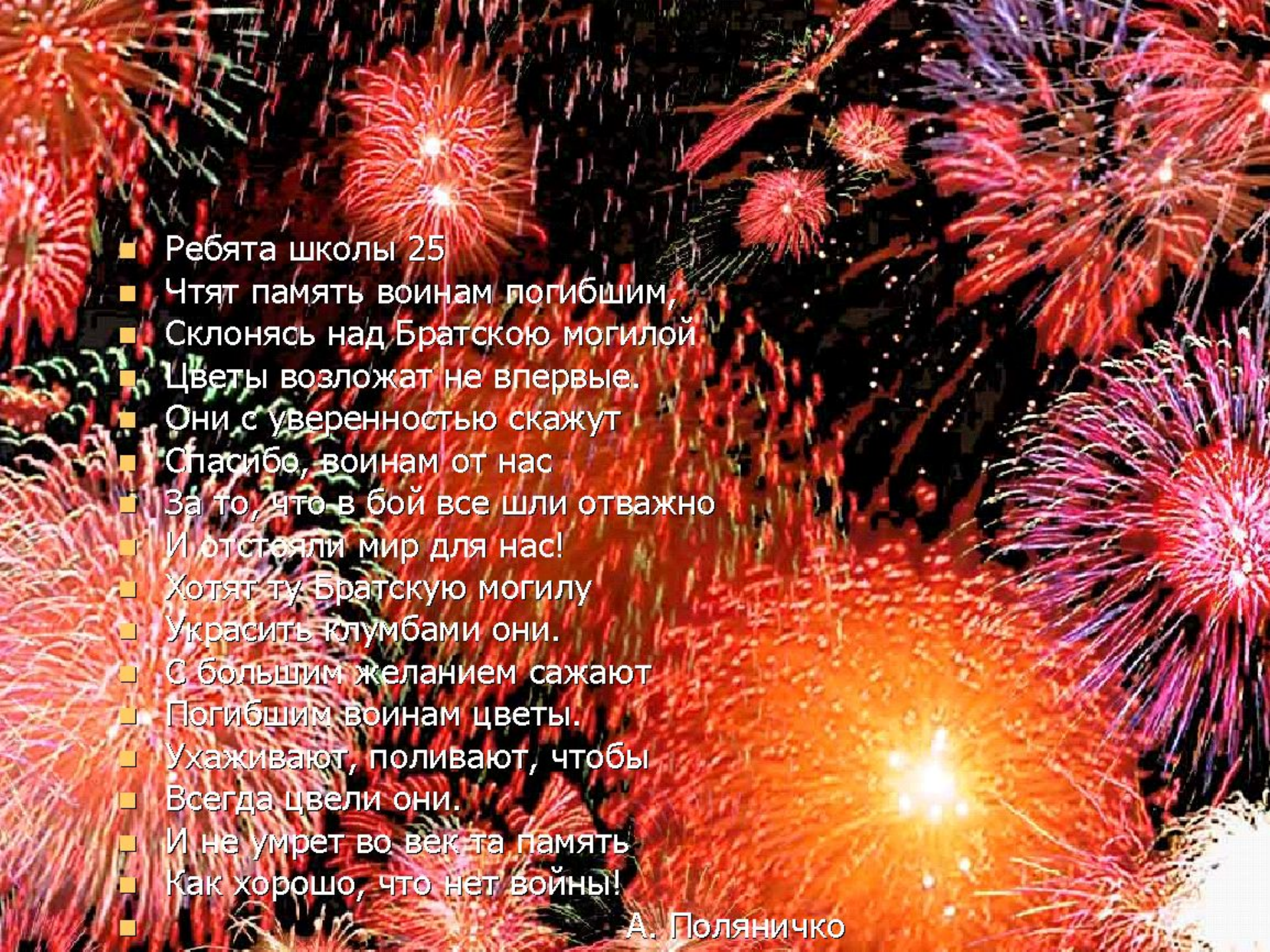
Упражнение привязать или отослать

РЕФЛЕКСИЯ

- Какую проблему решали на уроке?
- Как решали?
- Что оказалось самым трудным для вас?
- Чему научились?
- Где вы можете применить полученные знания?
- Что больше всего запомнилось?

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- Параграф 18. Подготовить устно ответы на вопросы (репродуктивный уровень).
- Составить памятку «Правила полива растения» (продуктивный уровень) .
- Составить 2 практические задачи, для решения которых необходимы знания по теме "Строение сфагнума" (творческий уровень)

- 
- Ребята школы 25
 - Чтят память воинам погибшим,
 - Склонясь над Братскою могилой
 - Цветы возложат не впервые.
 - Они с уверенностью скажут
 - Спасибо, воинам от нас
 - За то, что в бой все шли отважно
 - И отсталяли мир для нас!
 - Хотят ту Братскую могилу
 - Украсить клумбами они.
 - С большим желанием сажают
 - Погибшим воинам цветы.
 - Ухаживают, поливают, чтобы
 - Всегда цвели они.
 - И не умрет во век та память
 - Как хорошо, что нет войны!

А. Поляничко