

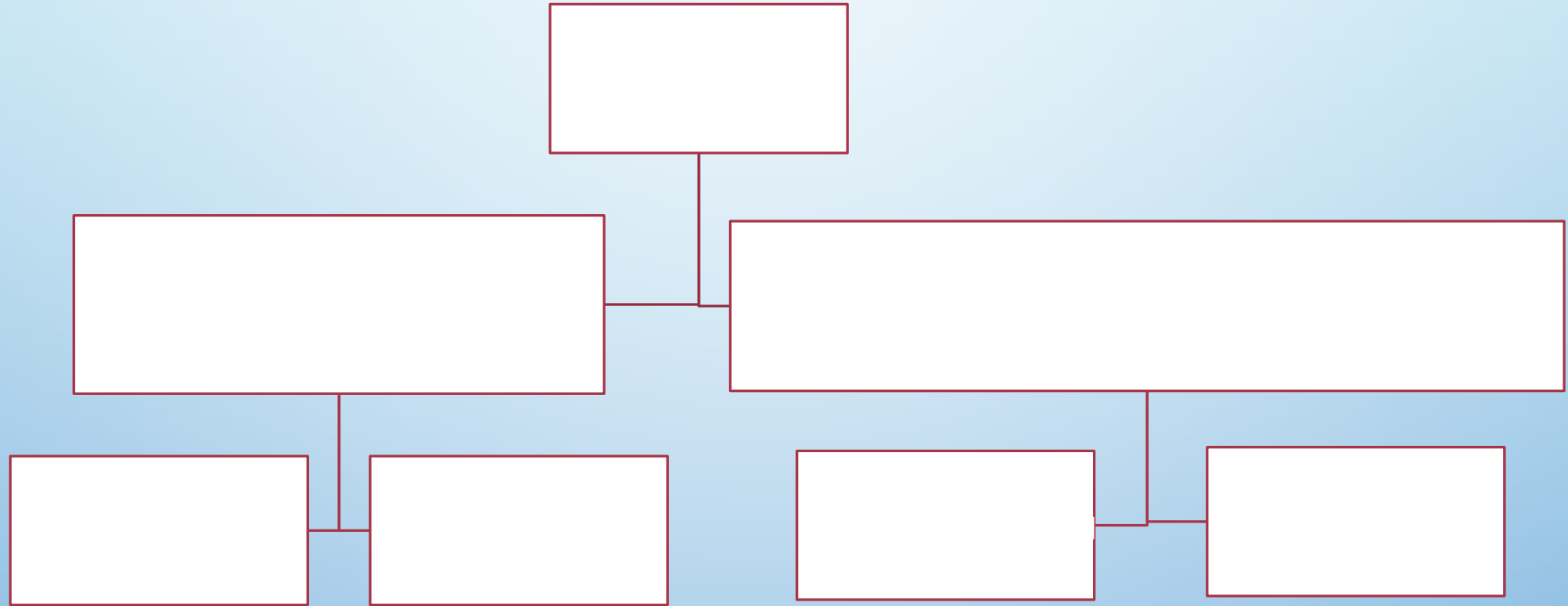
The background is a light blue gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across the surface. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

БОЛОТО

Болото – избыточно увлажненный участок земной поверхности со специфичной влаголюбивой растительностью и слоем торфа глубиной не менее 30 см



Способы образования болот



КЛАССИФИКАЦИЯ БОЛОТ

Болота

Низинные

Переходные

Верховые





Хамедафне



Росянка



Рогоз



Сфагнум



Вахта



Андромеда

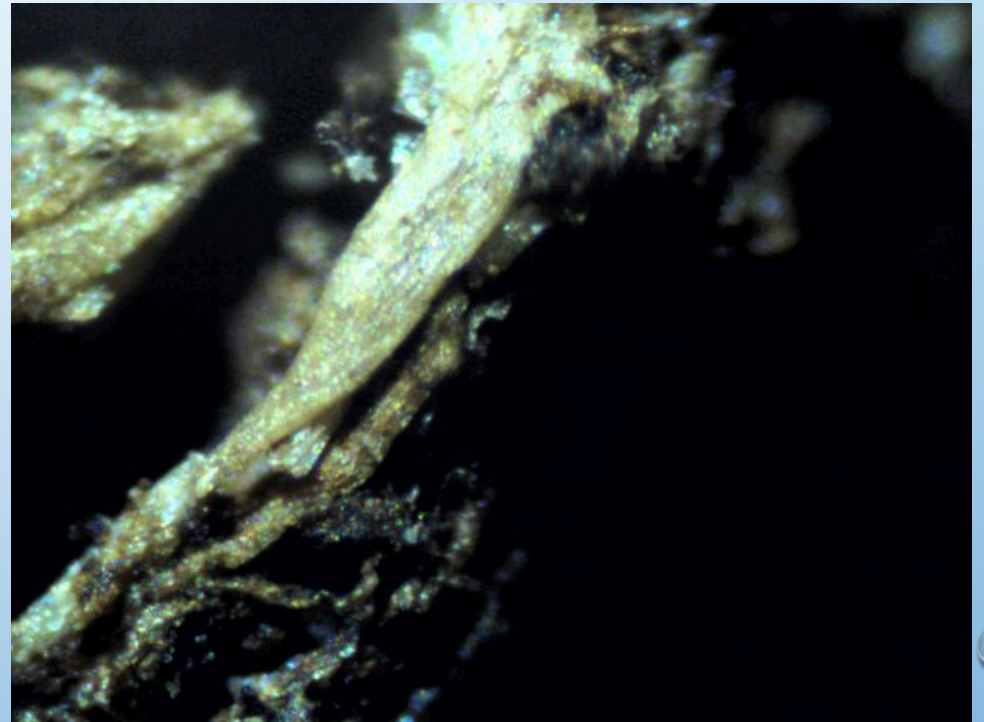
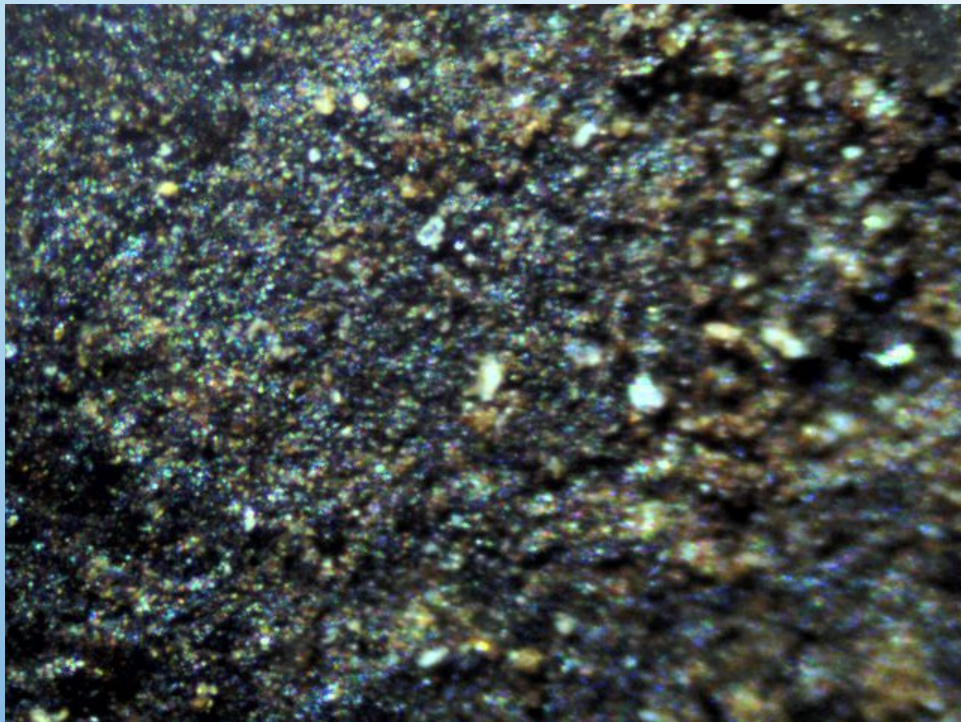
Торф – продукт неполного разложения растительной массы в условиях обильного увлажнения и недостаточного доступа воздуха. По мере накопления торфа формируются *торфяные залежи*.



Торфяная залежь – это закономерное вертикальное напластование одного или нескольких видов торфа от поверхности болота до минерального дна или подстилающих озерных отложений.



ТОРФ ПОД МИКРОСКОПОМ

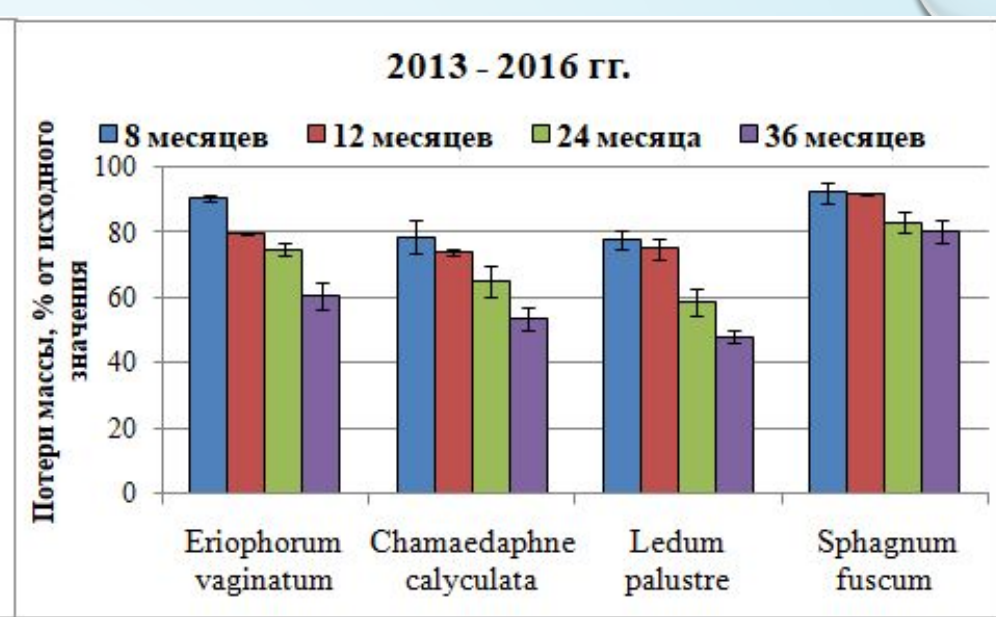
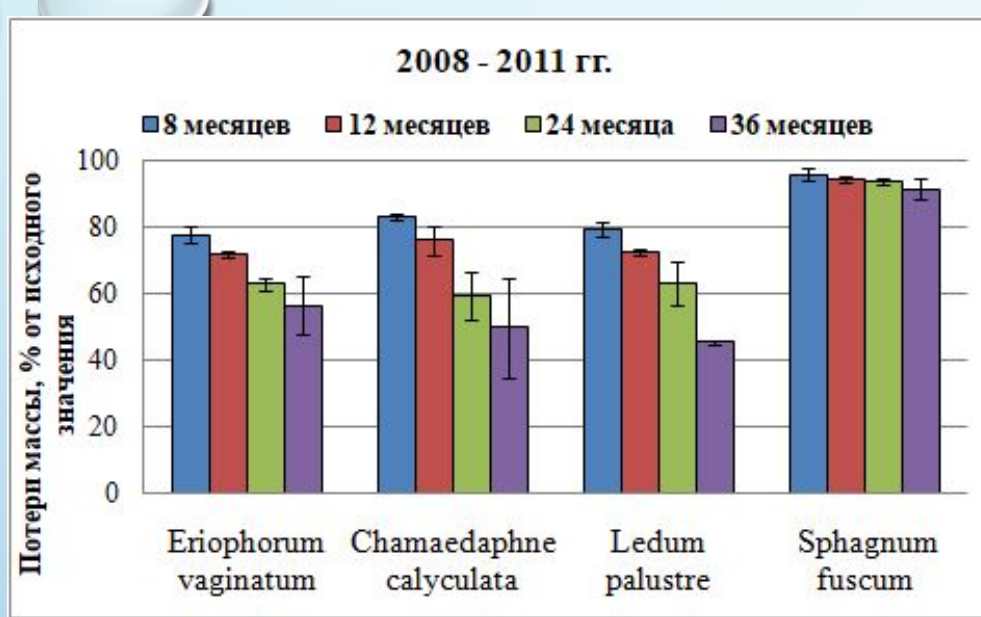


The background is a light blue gradient. In the top-left and bottom-right corners, there are several realistic water droplets of various sizes, rendered with highlights and shadows to give them a 3D effect.

НАШ МАКЕТ

ПРОБЛЕМЫ

- РАСТЕНИЯ ПОГЛОЩАЮТ УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ, НО КОГДА ОНИ РАЗЛАГАЮТСЯ ОН ВЫДЕЛЯЕТСЯ. ЕСЛИ ОБРАЗУЕТСЯ ТОРФ, ТО ЭТОГО НЕ ПРОИСХОДИТ.
- В ТЕЧЕНИИ ДОЛГОГО ВРЕМЕНИ БОЛОТА ПОГЛОЩАЛИ УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ, А СЕЙЧАС ОНИ НАЧИНАЮТ ВЫСЫХАТЬ ВЫБРАСЫВАЯ УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ В АТМОСФЕРУ ЧТО ПРИВОДИТ К ПАРНИКОВОМ ЭФФЕКТУ.




	2008-2011	2013-2016
Среднегодовая температура, °С	+1,4	+3,6
Сумма осадков, мм	1476	1288
Сумма активных температур (сумма температур за дни с T>10 °С)	4975	5599,2
ГТК (Гидротермический коэффициент, чем он ниже тем засушлеее и теплее условия)	1,8	1,0

Растения- торфообразователи	Жизненная форма растений	АНР г/м ² в год	Опад г/м ² в год	Разложение		
				1 год	2 года	3 года
				% от опада	%от опада	%от опада
Ledum palustre Багульник обыкновенный	Кустарничк и	11,2	9	30	52	64
Chamaedaphne calyculata Мирт болотный		95,3	49	28	57	64
Andromeda polifolia Подбел многолистный		2,9	1	40	60	70
Carex rostrata Осока вздутая	Травы	37,0	37	37	48	58
Eriophorum vaginatum Пушица влагалищная		5,1	5	18	28	40
Sphagnum fuscum Сфагнум бурый	Мхи	107,3	75	17	24	24
Sphagnum angustifolium Сфагнум узколистный		115,9	81	29	38	46

РЕШЕНИЯ

- РАССАДИТЬ ПУШИЦУ КОТОРАЯ ЗАМЕДЛЯЕТ РАЗЛОЖЕНИЕ РАСТЕНИЙ.
- НАУЧИТЬСЯ ВЫДЕЛЯТЬ С ИЗ CO_2
- СОЗДАТЬ ИСКУССТВЕННО БОЛОТА
- СОЗДАТЬ ТОРФ ИСКУССТВЕННО
- ПЕРЕСТАТЬ ИССУШАТЬ БОЛОТА



**Благодарим
за внимание!**