МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕТСКИЙ САД № 27»

Беседа на тему: «Болото и его польза!»

Подготовила
воспитатель Грачёва Н.В.

Какую пользу приносят болота?

Богаты полезными ископаемыми

Снабжают влагой водоёмы и воздух

Водохранилище чистой пресной воды

Болота

Смягчают климат

Природные фильтры

Растут лекарственные растения

Дом для животных

Природная фабрика торфа

Photo © Valery Tukovich

ЗНАЧЕНИЕ БОЛОТ

ПОДДЕРЖКА УРОВНЯ ВОДЫ РЕК

ИСТОЧНИК ЯГОД И ГРИБОВ

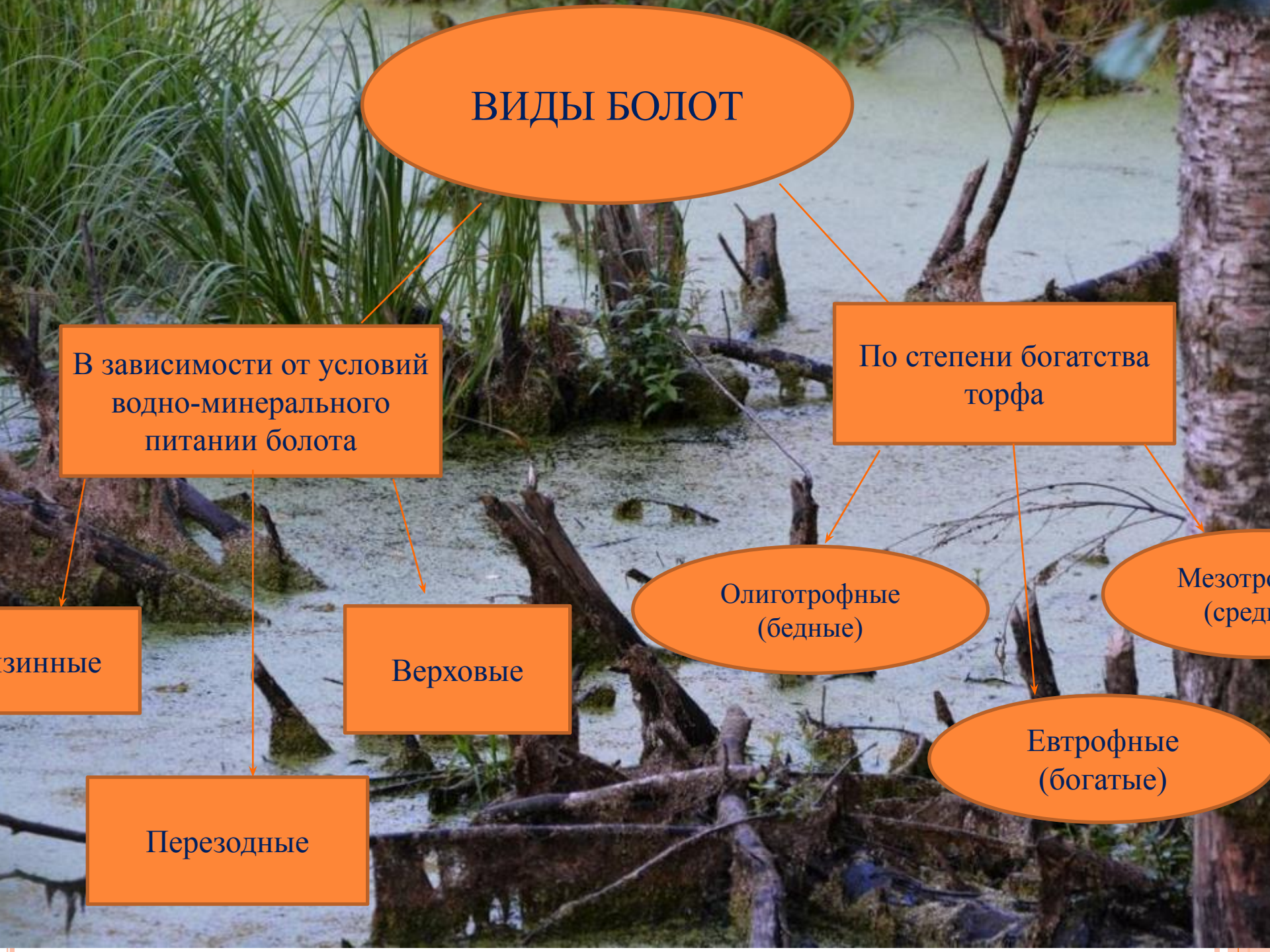
ХРАНИЛИЩА ВОДЫ

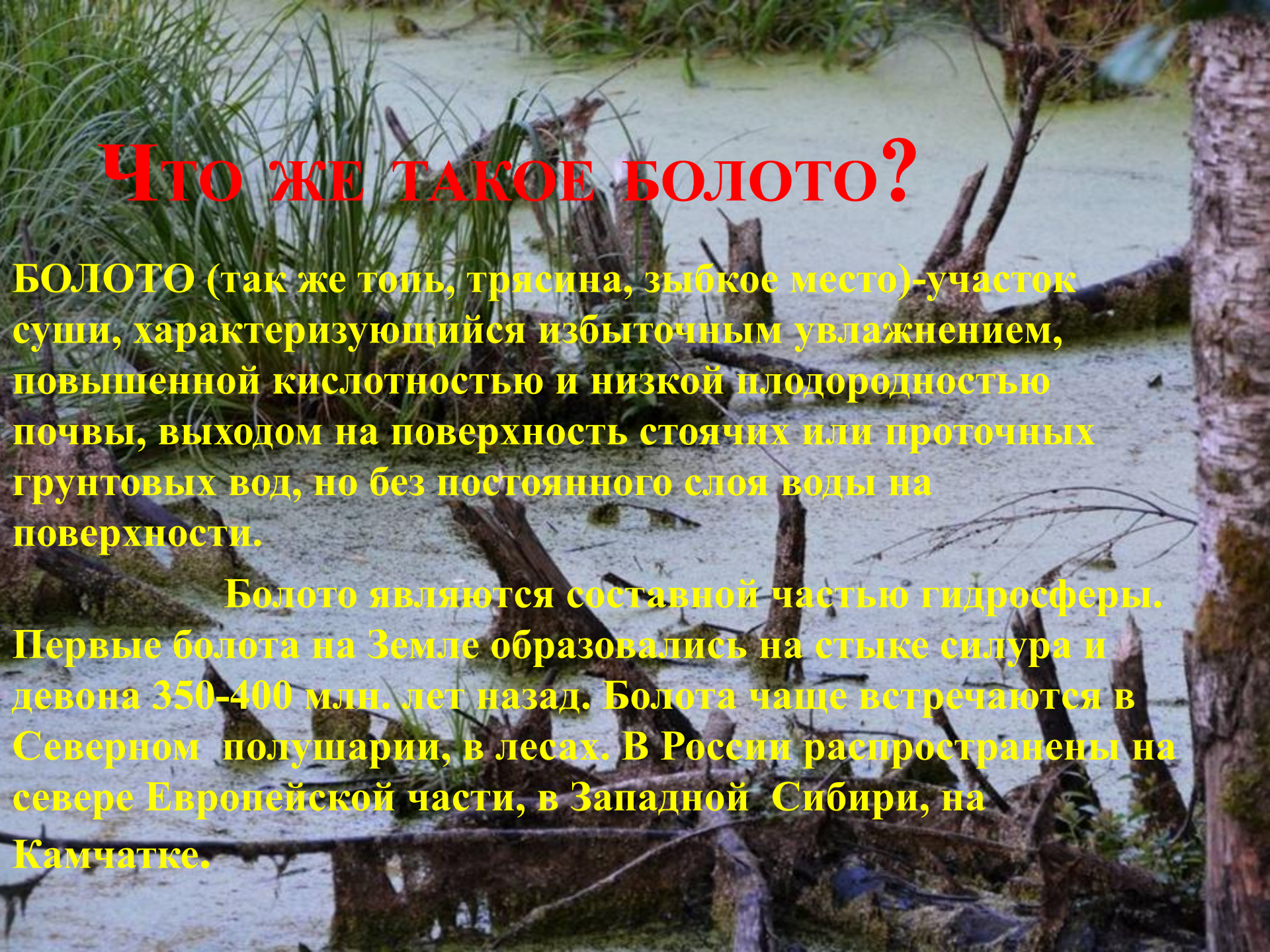
ДОМ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ, ПТИЦ, РАСТЕНИЙ, ЗЕМНОВОДНЫХ

ПРИРОДНАЯ ФАБРИКА ТОРФА

2 февраля
Всемирный день водно-болотных угодий

- В 1975 г. вступила в силу принятая 2 февраля 1972 г. Конвенция о водно-болотных угодьях, которую Советский Союз ратифицировал в 1977 г.
- Основная задача - охрана морских заливов, озер и заболоченных территорий от загрязнения химическими отходами
- В нашей стране на территории 21 субъекта Российской Федерации под охрану взяты более 40 таких угодий, представляющих наибольшую рекреационную, экономическую и культурную ценность


ВИДЫ БОЛОТ
В зависимости от условий водно-минерального питании болота
По степени богатства торфа
зинные
Верховые
Олиготрофные (бедные)
Мезотро (сред
Перезодные
Евтрофные (богатые)



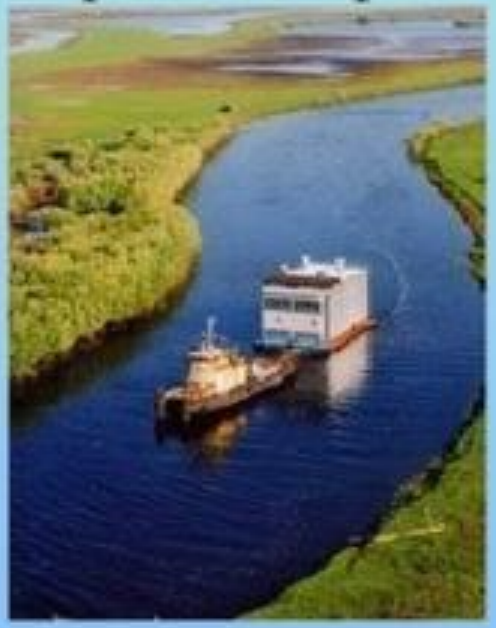
Что же такое болото?

БОЛОТО (так же топь, трясина, зыбкое место)-участок суши, характеризующийся избыточным увлажнением, повышенной кислотностью и низкой плодородностью почвы, выходом на поверхность стоячих или проточных грунтовых вод, но без постоянного слоя воды на поверхности.

Болото являются составной частью гидросферы. Первые болота на Земле образовались на стыке силура и девона 350-400 млн. лет назад. Болота чаще встречаются в Северном полушарии, в лесах. В России распространены на севере Европейской части, в Западной Сибири, на Камчатке.

Приносят ли пользу болота

Да, и немалую. Болота снабжают влагой не только почву, но и воздух. А какие замечательные реки вытекает из болот! В одном из самых крупных болот земли – Васюганском болоте – берёт начало река Васюган. Такие реки, как Волга, Днепр, тоже вытекают из болот, да и Москва- река течёт из болота. Болото – природное водохранилище чистейшей пресной воды. Вытекающие из них ручейки питают крупные реки и озёра.



ОТКУДА БЕРУТСЯ БОЛОТА

Когда-то на этом месте было небольшое озерцо или речушка лесная. Берега густо поросли камышом, рогозом. Со дна поднимались кувшинки, лилии. Все растения переплетались стеблями, закрывая воду … На стеблях поселились мхи. Они впитывали воду и она застаивалась. Прошло несколько десятков лет и из стеблей растений, листьев и трав образовался толстый слой – почти до самого дна. Так и появились в этих копилках воды – болота.

1)

2)

Как пройти болото наиболее безопасно:

Перед выходом на болото проверьте подгонку снаряжения , ослабьте лямки рюкзака;
Переходите болото медленно, не делая резких движений;
Соблюдайте дистанцию при движении в группе;
Когда Вы идете по болоту держите перед собой в горизонтальном положении шест .
При попадании в трясину постарайтесь быстро подтянуть шест к себе и лечь на него грудью.

Ни в коем случае не делайте резких движений!

Они могут привести к окончательному разрыву сплавины (ковра, образованного живыми растениями). Если упал Ваш товарищ и не может подняться сам – осторожно, но быстро постарайтесь загатить место поближе к нему ветками, шестами, жердями и т.д. Затем осторожно подберитесь к нему, помогите снять рюкзак и выбраться.

Болотная черепаха- Панцирь её выдерживает вес до 2 тонн , что в 200 раз больше веса самого животного. Черепаха дышит обычным воздухом , не всплывая, до 2 суток, Зверушка настолько неприхотлива, что готова выдержать 5 (!) лет без еды.

В болотах также можно увидеть и услышать разных птиц:

Морошка растёт не только на болотах, но и в сырых хвойных лесах.

Ягоды морошки имеют кисловато-сладкий вкус. В них много полезных витаминов. Люди собирают плоды морошки и хранят их в бочках около двух месяцев. Осенью они пекут из ягод вкусные пироги.

Спасибо за внимание