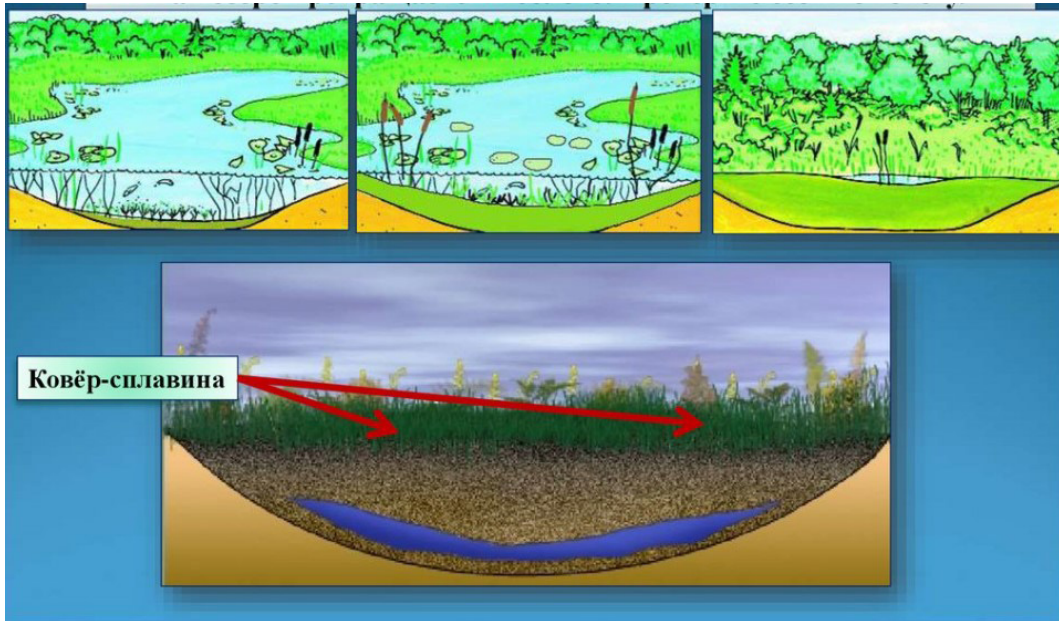


Задание:

Рассмотрите рисунки. Попробуйте самостоятельно разобраться в том, как образуется болото.



Проверьте себя по тексту.

Чаще всего болота образуются на месте озер, так как круговорот веществ в озере не полностью замкнут. Это значит, что некоторые вещества не используются живыми организмами. Они накапливаются, и условия в озере постепенно меняются. Растения разрастаются: они покрывают не только берега и дно, но и залитую солнцем поверхность озера. Корнями растения прочно сплетаются друг с другом, образуя сплошной плавучий ковер — сплавину.

Сплавина постепенно смыкается, заполняя все озеро. Дно, покрытое илом и остатками растений, становится все выше. Близ берегов появляется мох-сфагнум, который густым ковром наступает на озеро. Среди сфагнового ковра поселяются клюква, осока. Бывшее озеро по прошествии многих лет превращается в другую экосистему — болото.

Фронтальная проверка. Отчет.

- Расскажите, как образуются болота.
- Вы согласны с мнением ребят?
- Почему образуются болота? (Болото образуется на месте озера, т.к. экосистема озера незамкнута)
- Почему на дне озера скапливается мусор? Кто не справляется с работой? (разрушители/мусорщики)
- На какой вопрос нашли ответ? (Как образуются болота?)