**Кейс 3**

Вы собираетесь в путешествие в Утришский заповедник, где вы можете встретить опасные растения. Например: ***Борщевик Сосновского (Heracleum sosnowskyi)***. В листьях содержатся эфирные масла и другие соединения, которые в солнечную погоду могут вызывать тяжёлые ожоги на теле человека при неосторожном прикосновении к листьям. Всё растение ядовито, особенно много ядовитых веществ в надземной части в период роста. При воздействии на кожу сока борщевика вызывается её воспаление, сходное с солнечным ожогом. Чувствительность к воздействию борщевика индивидуальна: на некоторых он практически не действует, даже при сравнительно длительном контакте. Иногда достаточно 1,5 мин контакта с соком борщевика и 2 мин облучения на солнце, чтобы в течение 2 суток развился ожог кожи первой степени.

Поражение борщевиком может осуществляться и через тонкую одежду, но сильнее всего оно развивается при контакте с борщевиком увлажненной кожи. В пасмурную погоду эфирное масло накапливается в тканях растения сильнее из-за слабого испарения, однако из-за отсутствия в это время достаточного УФ-излучения поражения борщевиком может и не наблюдаться. В тяжёлых случаях (ожог второй степени) помимо местных симптомов наблюдаются озноб, головокружение, головная боль, повышение температуры. На коже образуются обширные пузыри, на месте которых при вторичной инфекции могут возникать глубокие язвы, заживающие очень долго и оставляющие после себя белые рубцы. Кроме того, на теле часто остаются долго не проходящие тёмные пятна.

Составьте и выполните постер для путешественников «Борщевик − опасное растение».