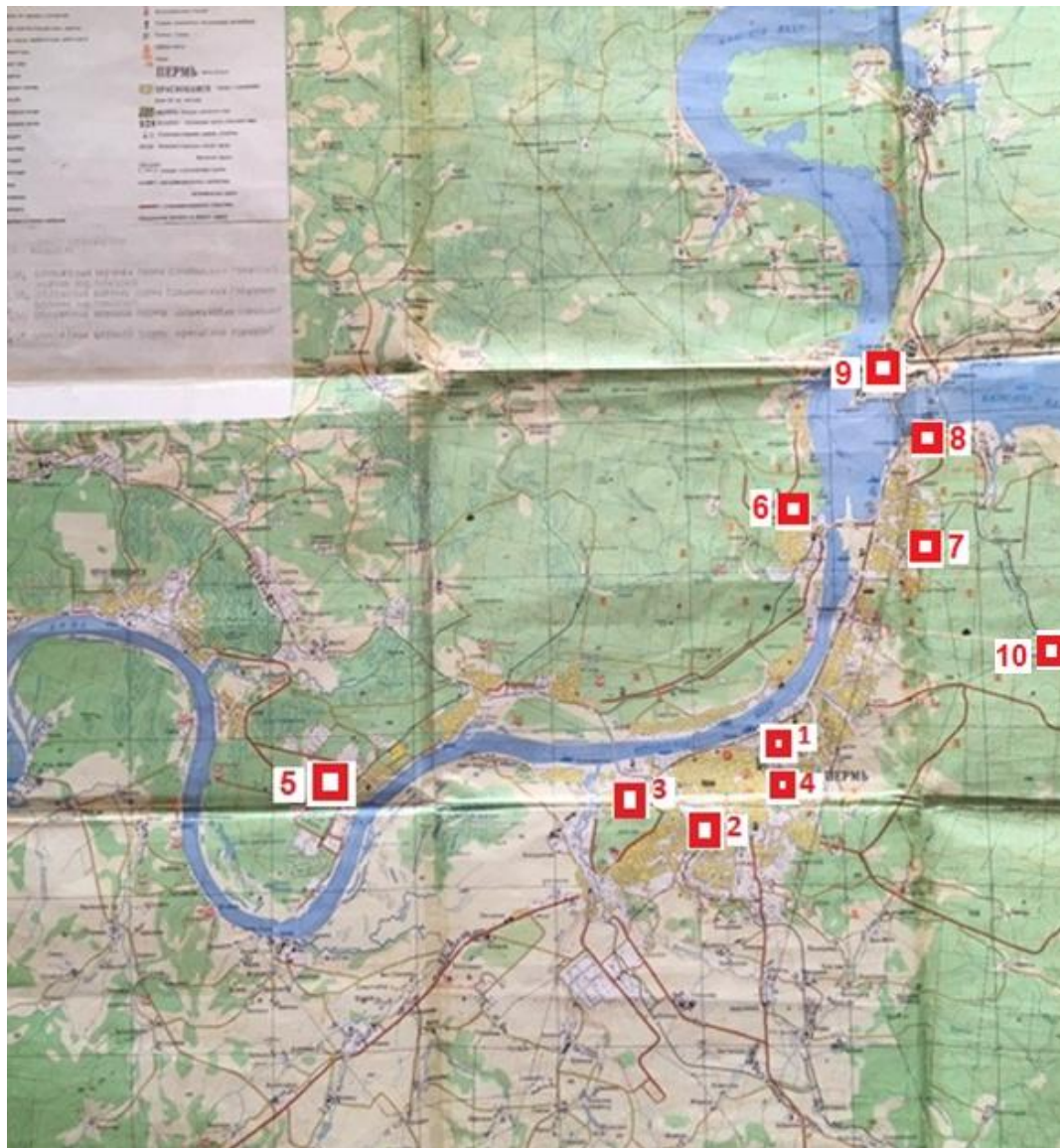


Обнажение «Адищево»,

Полевой маршрут и камеральная обработка материалов

На карте фактического материала обнажение «Адицево» обозначено цифрой 10



Самостоятельно
посмотрите, где
находится это
обнажение в
гугл-картах!

Обнажение «**Адищево**» расположено в железнодорожной выемке и представляет собой скальные выходы **песчаников и алевролитов шешминской свиты нижней перми.**

Длина обнажения 90 м, высота более 14 м (см. описание)



Описание обнажения «Адищево» для составления стратиграфической колонки.

Слой 1 – осыпь – в колонку не включать!

Маршрут №16: Обнажение № 16

Начинаете на старомовочном пункте Адищево на высотных отметках 120-140 м от уреза р. Жаны.

Маршрутный ход продолжается вдоль междоуличных путей от станицы Адищево вдоль старомовочного пункта 2,5 км. По аз. 13290° в 335 парал или 576 м обматриваем выходы коренных пород по правой стороне от маршрутного хода.

Обнажение 16 находится в 3 км от высотной отметки 167 по аз. ЮВ 93° .

Ширина обнажения 90 м, высота 14 м.

Описание приведем снизу вверх:

В 3 м от н/д путей наблюдается уступ (угол наклона 50°), затем ровная площадка длиной 10 м, на которой наблюдаются шибовые трещины оторваные, скатившиеся с верхней части обнажения, представляемые уплотненным песчанником, площадка задернована, много кустарников, мощность 2,5 м.

слой 1: осыпь, угол наклона 45° , мощность 9 м.

слой 2: песчанник мелкозернистый, серый, выветренный, кварцево-полевошпатовый, карбонатный цемент, крупный (обр. 46), мощность 1,5 м.

слой 3: песчанник мелкозернистый, серо-бурого цвета, карбонатный цемент, опесчневший, крупный, выветренный (обр. 47) кварцево-полевошпатовый, мощность 0,1 м.

слой 4: песчанник мелкозернистый, серый, кварцево-полевошпатовый, с карбонатным цементом, слабый

известковый налет, плотный, крепкий, выветренный, серы сверленные пилотные (обр. 48), мощность 0,4 м.

слой 5: песчанник мелкозернистый, серый, кварцево-полевошпатовый, с карбонатным цементом, тонкозернистый, крупный, выветренный (обр. 49), мощность 0,3 м.

слой 6: песчанник мелкозернистый, серый, кварцево-полевошпатовый с карбонатным цементом, на поверхности имеет мелкие кальцификации, трещины заполнены кальцитом, наблюдаются вкрапления мерли, крепкий (обр. 50), мощность 1,5 м.

слой 7: песчанник мелкозернистый, серовато-белого цвета, кварцево-полевошпатовый с карбонатным цементом, трещиноватый, пылчатый с вкраплением мерли (обр. 51), мощность 1 м.

слой 8: алевролит шоколадного цвета, пылчатый цемент, крепкий (обр. 52), мощность 0,4 м.

слой 9: Почвенно — растительный с множеством корней деревьев, мощность 0,2 м.

Методические рекомендации и задание:

Внимательно просматривайте презентации!

1. Повторяете на листе А-4 рисунок обнажения.
2. Строите по предложенному описанию стратиграфическую колонку. Колонку лучше строить на миллиметровке, если совсем негде взять — на Листе А-4, но намного труднее будет соблюдать масштаб.

Описания пород в колонке можно сокращать, оставляя самое главное.