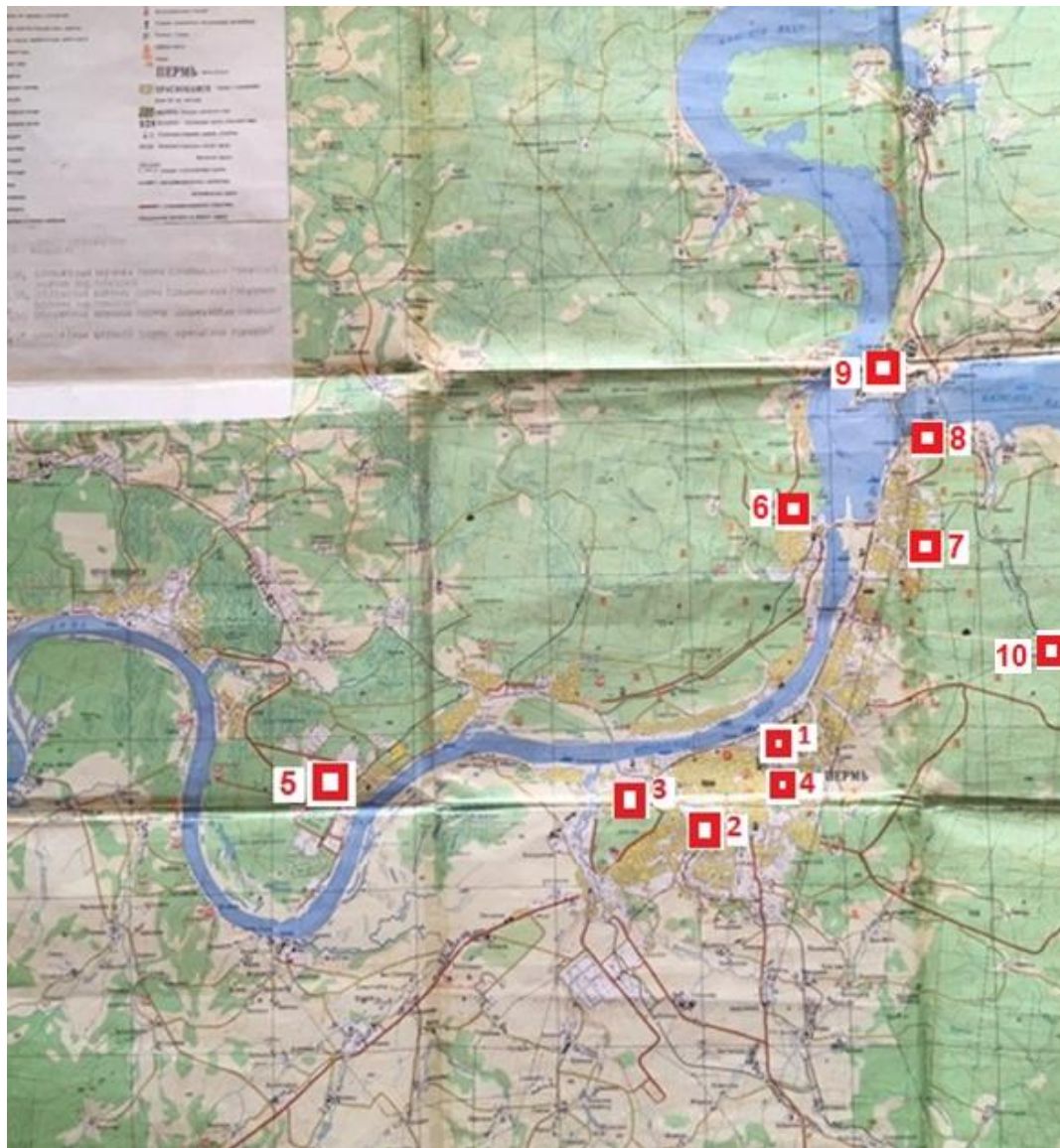


Обнажение «Адищево»,

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

Начинается на остановочном пункте Адищево на высотных отметках 120-140 м от уреза р. Жаны.

Маршрутный ход продолжается вдоль междоуличных путей от станции Адищево вдоль остановочного пункта 2,5 км. По аз. $\pm 290^\circ$ в 335 парал или 576 м обмечены выходы коренных пород по правой стороне от маршрутного хода.

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

Длина обнажения 90 м, высота 14,4 м

Описание приведено снизу вверх:

В 3 м от м/д путей наблюдается уступ (угол наклона 50°), затем ровная площадка длиной 10 м, на которой находится шибовые брекчи оторванные, скатившиеся с верхней части обнажения, представляемые уплотнённым 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, опесчнён, крупный, выветренный (обр. 47) кварцево-полевошпатовый, мощность 0,1 м

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

известковый налёт, плотный, крепкий, выветренный, шеры 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 интенсивная кальцификация, трещины заполнены кальцитом, наблюдаются вкрапления мерли, крепкий (обр. 50), мощность 1,5 м

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

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

слой 9: Почвенно — растительный с многоствольными корнями 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.