



МОУ «Гимназия №3»



Урок 3. Строение поверхности Московской области

Учитель географии
Карпенкова Л.С.

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ПОДМОСКОВЬЯ.

Территория Московского региона расположена в центральной части Русской или Восточно-Европейской платформы. Русская платформа состоит из двух ярусов. Ее нижний этаж - кристаллический фундамент - сложен древними породами, а верхний этаж слагают осадочные породы.



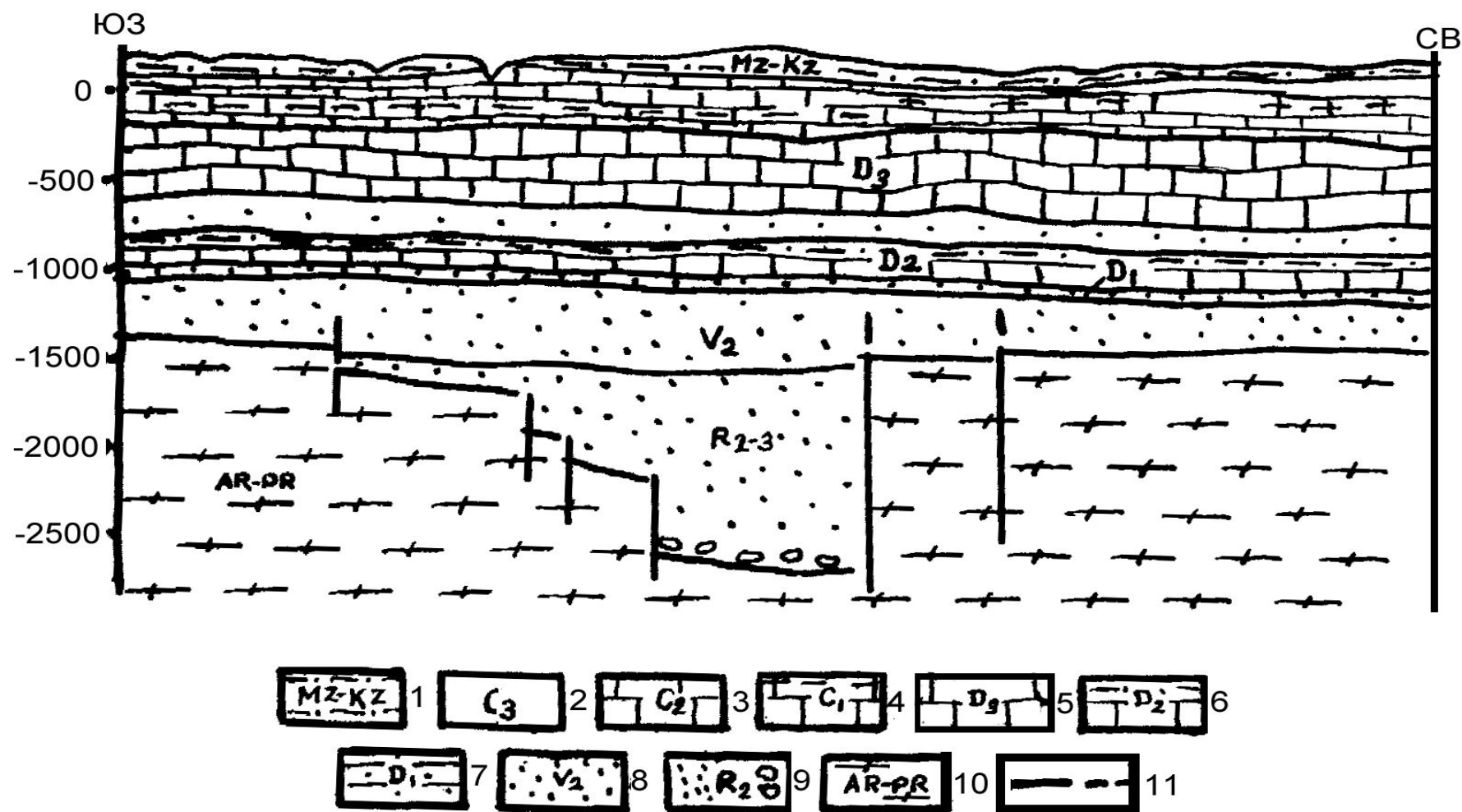


Рисунок 1 Геологический профиль через
центральную часть Московского
региона

В разные исторические периоды шло формирование земной коры Подмосковья. Территория **в результате образования прогибов, наступления моря, древнего ледника покрывалась отложениями осадочных горных пород** (Какие горные породы могли сформироваться в эти периоды?).

С появлением человека и его активной хозяйственной деятельности появилось особое геологическое образование - **культурный слой** (мусор, обломки кирпича, посуды, стекла и т.д.)

Рассмотрим геологическую карту в атласе на с.9. Какие территории Подмосковья сформировались раньше других? Можно ли считать, что процесс геологического формирования завершен?





Рисунок 2. Геологическая карта Московской области.

Неогеновая система: 1 пески и глины.
 Меловая система: 2 – верхний отдел. Трепелы, глины, пески и песчаники. 3 – нижний отдел. Пески с фосфоритами, песчаники, глины.
 Юрская система: 4 – верхний отдел. Черные глины и пески с фосфоритами. 5 средний верхний отделы. Глины, пески, песчаники.
 Пермская система: 6 – Глины, доломиты, известняки.
 Каменноугольная система: 7 – верхний отдел. Известняки, доломиты, глины и мергели. 8 средний отдел. Известняки и доломиты с прослоями глин и мергелей. 9 – нижний отдел. Известняки, глины, пески.

Задание на дом:
глава 3, параграф 1.