

Тектоника и геологическое строение земной коры

- Тема не очень любимая ни детьми, ни учителями. Но если попробовать вариант с магнитными пазлами – отношение к теме может поменяться кардинально.
- И так, история развития земной коры:

Пустая магнитная доска голубого цвета символизирует начало времен, когда на Земле не существовало тверди.



В Архей-протерозойскую эру образовались древние докембрийские платформы: ядра будущих материков.



В Раннем Палеозое образовались Каледонские структуры



В Позднем Палеозое образовались Герцинские структуры



В Мезозойскую эру образовались Киммерийские структуры



В Кайнозойскую эру образовались Альпийские складчатые структуры и материки приобрели современный вид. (Каледониды Австралии где-то затерялись)



- Дети с большим удовольствием складывают земную кору в хронологическом порядке. Геохронологическая таблица висит рядом, благодаря чему они дают подробный комментарий событиям событиям давно минувших эпох.
- Как сделаны пазлы?

Пазлы сделаны из плотного пенопласта, с двух сторон обклеенного плотной бумагой. Лицевая сторона покрашена цветом, соответствующим возрасту тектонической структуры согласно геохронологической таблице. На обратной стороне в вырезанные гнезда притоплены магнитные полоски и сверху закреплены скотчем. (Магнитные полоски из двери старого холодильника) Толщина пазла – 6 мм.

