

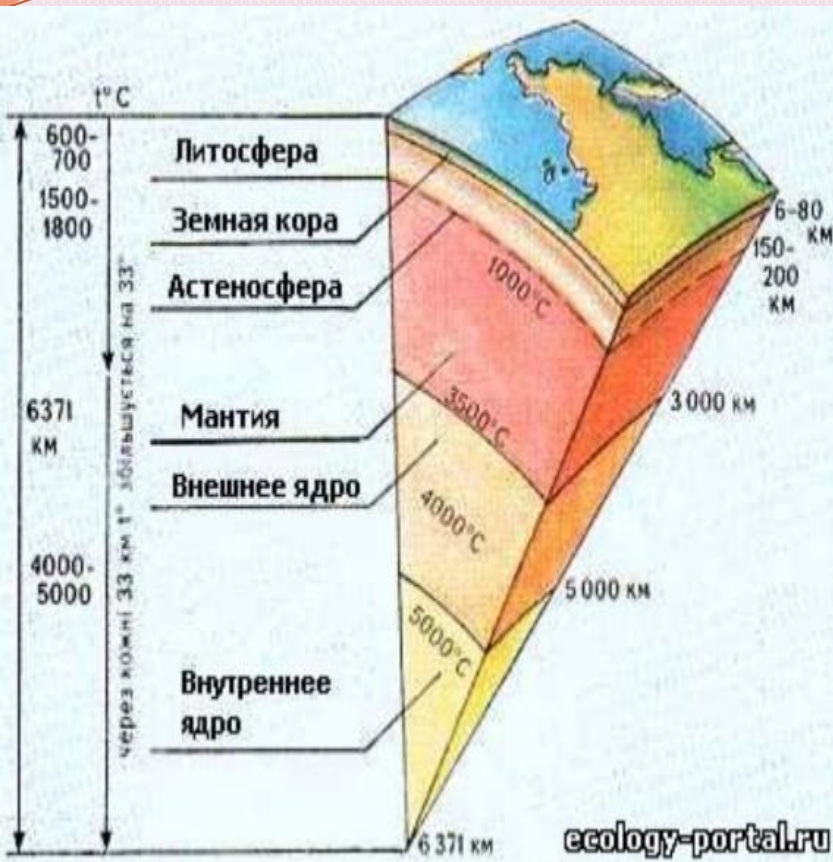
Земленая кора и летосфера

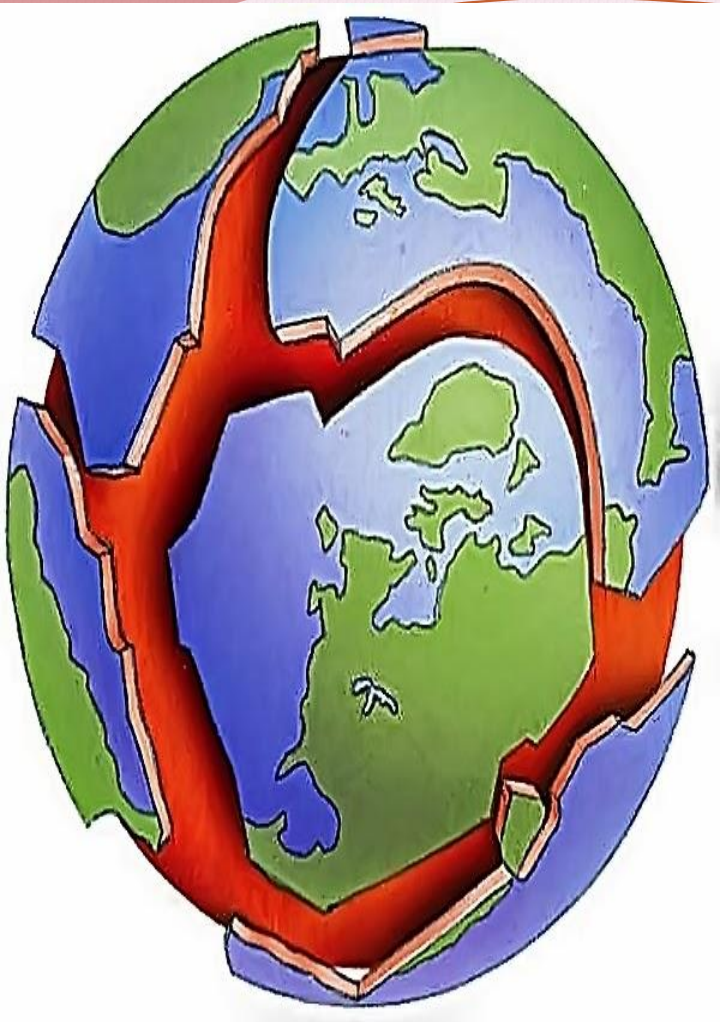
Выполнила работу ученица 5 „Д”
Нормуродова Макнуна



Литосфера - это твердая внешняя оболочка планеты. На **Земле**, она включает в себя земную кору и верхнюю часть мантии, которые представляют собой твердый и жесткий внешний слой планеты.

Строение земной коры- Земля состоит из нескольких слоев: **ядра, мантии, земной коры**. Земная кора планеты неоднородна: ее формируют осадочные, гранитные, базальтовые горные породы. Толща земной коры колеблется от 7-10 км под океанами и 30-40 км - под равнинами, до 80 км - под горами. Кроме того, в океанической земной коре отсутствует слой гранита





Учёные установили, что литосфера не монолитна, а состоит из литосферных плит. Разделенные *разломами* огромные блоки земной коры - **литосферные плиты** движутся со скоростью до 10 см в год их средняя скорость движения около 5 см. Именно благодаря горизонтальному движению литосферных плит образовались высочайшие горные системы Гималаи, Анды, Кордильеры, а также Карпаты и Крымские горы.



Андрей Мохоровичич - в 1909 году установил существование поверхности раздела между земной корой и мантией Земли, получившей название поверхность Мохоровичича. Разработал методику регистрации землетрясений и предложил конструкцию ряда геофизических приборов.



Спасибо
за
внимание!