

ГЕО-НАУКЕ ЗА БУДУЋНОСТ

Активно учешће геолога и сродних гео-научника ће бити кључно приликом остваривања циљева одрживог развоја Уједињених нација, Париског споразума за борбу против климатских промена, обезбеђивања доступности виталних ресурса човечанству и реализације других важних циљева заштите животне средине и сучовања са будућим друштвеним и глобалним изазовима.

Улога и значај геолога и других сродних гео-научника биће кључна приликом:

- обезбеђивања приступа квалитетном и одрживом водоснабдевању;
- употребе зелених технологија попут соларне енергије и ветроелектрана са циљем проналажења и експлоатисања неопходних минералних и других сировина
- схватања и разумевања потповршине за потребе искоришћења геотермалне енергије, обезбеђивања безбедног инфраструктурног развоја, детекције угљен-диоксида, као и развијања технологије геолошког складиштења различитих виталних ресурса;
- ублажавања климатских промена и утицаја на државну политику кроз разумевање климатских промена у прошлости, моделовања потенцијалних будућих исхода и схватања климатских утицаја на животну средину, животни век и природне хазарде који нас окружују.

Циљеви одрживог развоја



Планетарна геологија



ГИС (географски информациони системи) и даљинска детекције

Хидроенергетика



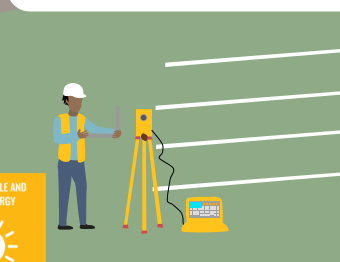
Глациологија

Палеоклиматологија

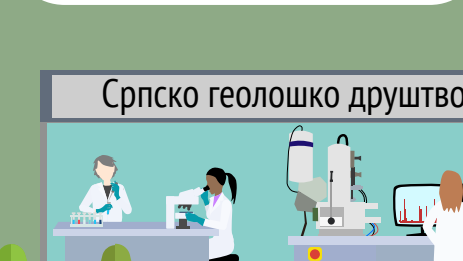
Геоморфологија



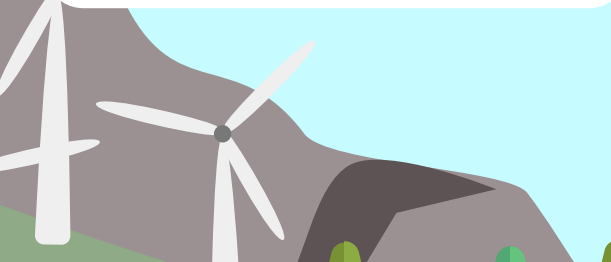
Геофизика



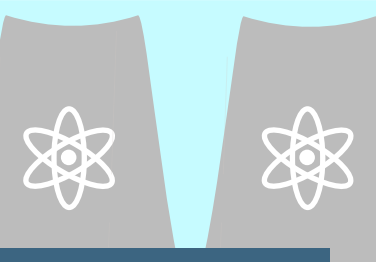
Истраживања у гео-наукама



Обновљиви извори енергије



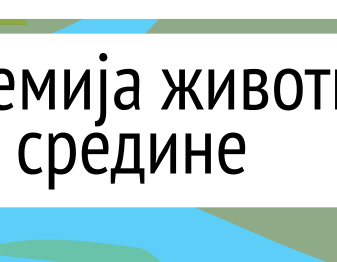
Нуклеарна енергија



Заштита животне средине и природе



Загађење земљишта



Геохемија животне средине



Заштита од ерозије и бујица



Океанографија



Детекција и складиштење CO₂



Угљоводоници



Складиштење енергије (гас, водоник, компримован ваздух)



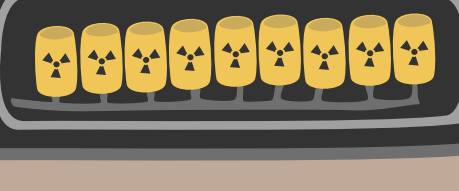
Загађење подземних вода



Геолошко одлагање радиоактивног отпада*



Хидрогеологија



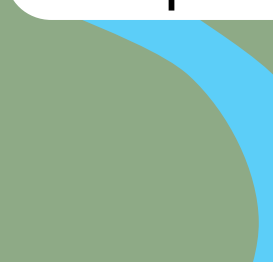
Инжењерска геологија



Палеонтологија



Музејске збирке



Промоција науке и истраживања



Сеизмологија



Ублажавање геохазарда



Вулканологија



Производња батерија



Геолошки (минерални) ресурси



Геотермална енергија



Критичне минералне сировине

