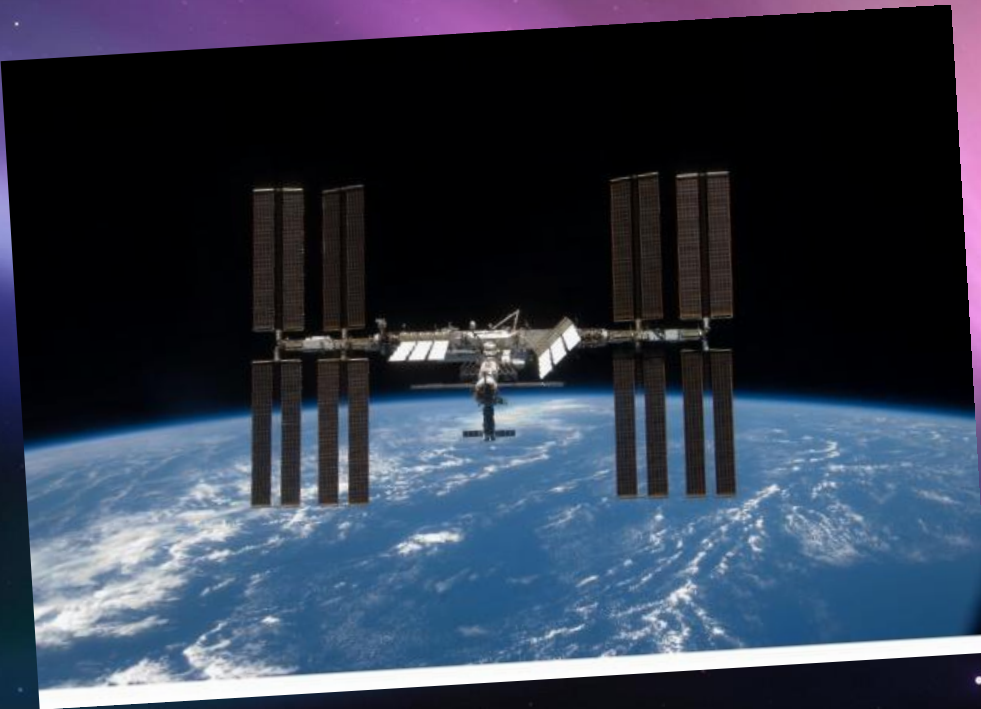


*Практичне використання
космонавтики*

Нині дедалі зростає кількість супутників, спрямованих у космічний простір. Ускладнюється та стає різноманітнішою й наукова апаратура — у космос відправляють цілі лабораторії. Фахівці ретельно вивчають інформацію, яка надходить зі встановлених на супутниках приладах.



Міжнародна космічна станція

Метеорологічний супутник - штучний супутник Землі, створений для отримання з космосу метеорологічних даних про Землю, які використовуються для прогнозу погоди. Супутники цього типу несуть на борту прилади, за допомогою яких спостерігають зокрема за температурою поверхні Землі і хмарним, сніговим і льодовим покривом.



Метеосупутник

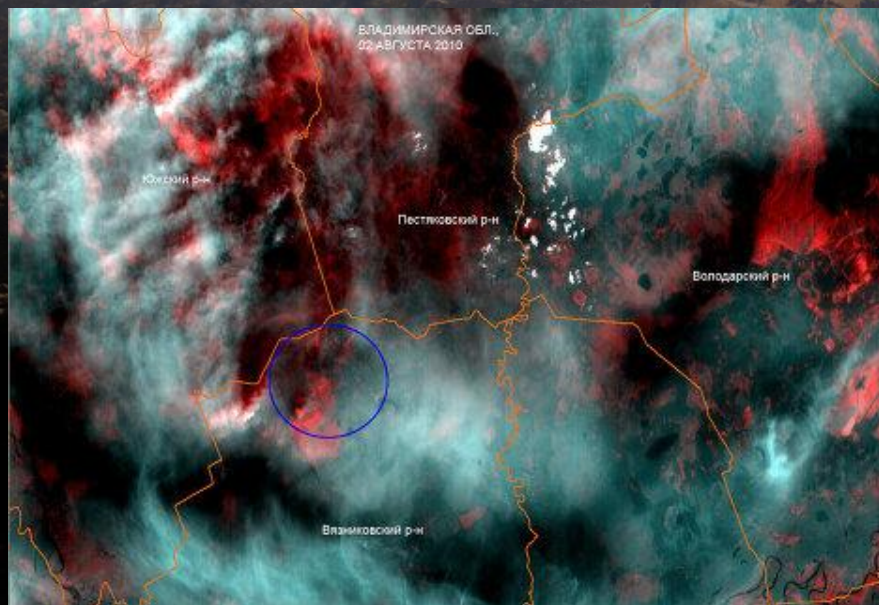


*Ураган Ізабель
5 ктегорії (швидкість вітру
160 миль за годину)*

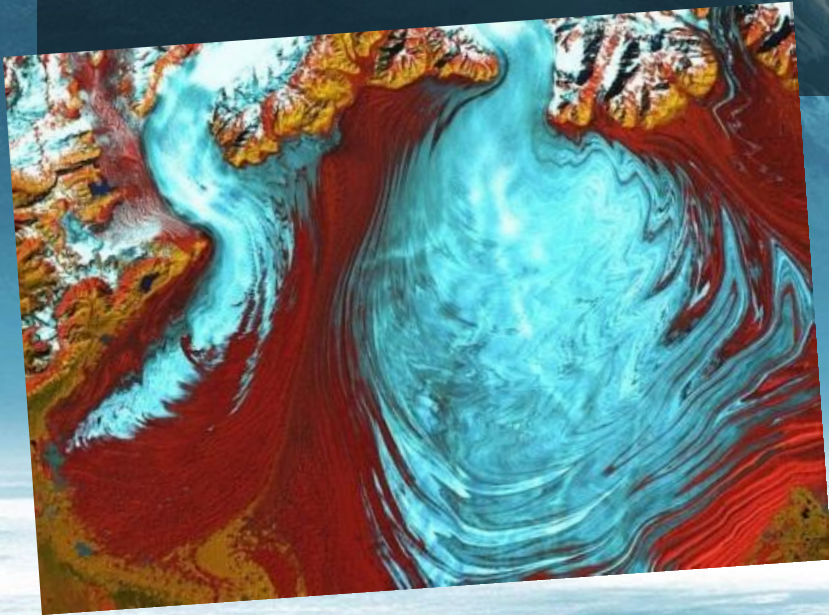
Дистанційне зондування Землі — спостереження поверхні Землі авіаційними і космічними засобами, оснащеними різноманітними видами знімальної апаратури.

Дані ДЗЗ з успіхом використовуються для:

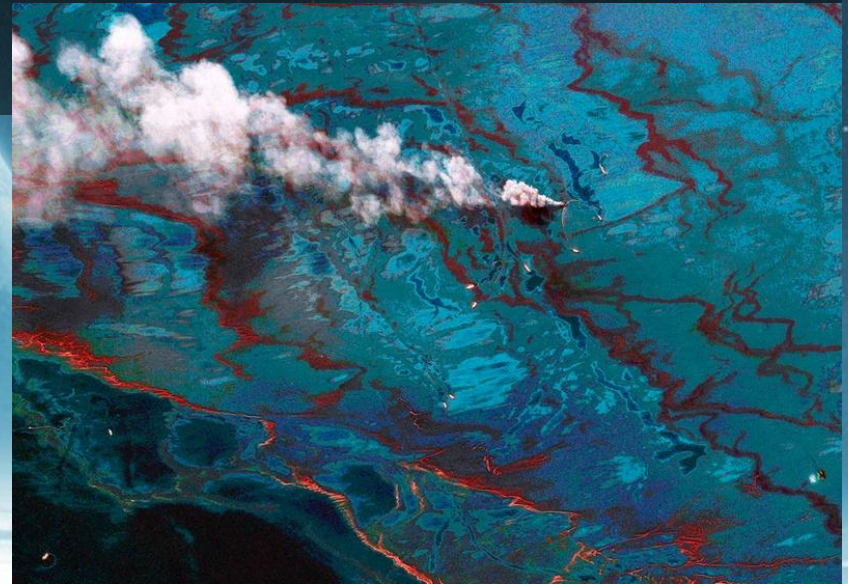
- ❖ прогнозу погоди і моніторингу небезпечних природних явищ;
- ❖ оцінки збитків від лісових пожеж і їхніх наслідків;



- ❖ спостереження за льодовою обстановкою в районах морських шляхів й в акваторіях видобутку нафти на шельфі;
- ❖ моніторингу розливів нафти і руху нафтової плями;
- ❖ відстеження динаміки і стану вирубки лісу;



Льодовики (вид з космосу)



Розлив нафти (вид з космосу)

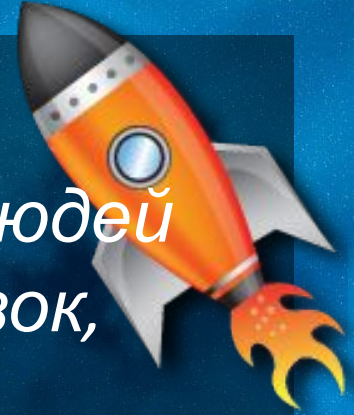
Супутники зв'язку оповили своїми комунікаціями всю земну кулю.

Наше життя зараз не можливо уявити без мобільного телефону, телебачення та Інтернету. Супутникове телебачення — система передачі телевізійного сигналу від передавального центру до споживача через штучний супутник Землі, розташований на геостаціонарній навколоземній орбіті над екватором.





Висновок



Служба погоди, навігація, порятунок людей і тварин, всесвітнє телебачення, зв'язок, найпрогресивніші технології — це сьогодні і завтрашній день космонавтики. Попереду — електростанції в космосі, видалення шкідливих виробництв з поверхні планети, заводи на навколоземній орбіті та Місяці... Отже, космонавтика потрібна людству — вона грандіозний і могутній інструмент збереження Всесвіту, Землі, самої людини.



Дякую за Увагу!

