Apakah **literasi sains?**

- Kecakapan memahami fenomena alam dan sosial di sekitar kita
- Kecakapan untuk mengambil keputusan yang tepat secara ilmiah agar kita dapat hidup dengan lebih nyaman, lebih sehat, dan lebih baik

Mengapa literasi sains penting?

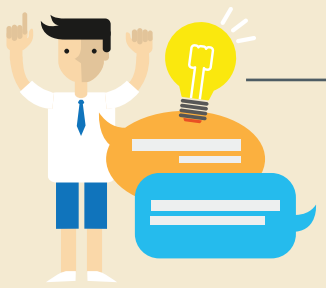
Untuk menghadapi tantangan abad ke-21

- Berpikir dengan kritis
- Menyelesaikan masalah dengan kreatif
- Bekerja sama dengan orang lain
- Berkomunikasi dengan lebih baik

Literasi sains membuat kita mampu:

Memilih informasi ilmiah yang tepat

Memahami gambar, bagan, dan tabel pada informasi ilmiah



Menilai kebenaran sebuah temuan dari informasi ilmiah

- Apakah informasi ini berdasarkan data yang dapat dipertanggungjawabkan?
- Apakah informasi ini disimpulkan dari penelitian yang dapat dipercaya?

TAHUKAH KAMU? Benda-benda di sekeliling kita dihubungkan oleh istilah sains

Mikro = kecil atau kecil sekali

Mikroskop: alat untuk melihat benda yang sangat kecil yang tidak bisa dilihat dengan mata telanjang

Mikroba: makhluk hidup yang sangat kecil

Tele = jarak jauh

Telepon: alat komunikasi yang menggunakan listrik dan kawat untuk menghubungkan dua orang yang lokasinya berjauhan

Teleskop: teropong besar untuk melihat benda yang sangat jauh, seperti bintang

---

Termo = panas

Termos: botol yang diberi dinding rangkap untuk menyimpan air agar tetap memiliki suhu yang semula

Termometer: alat pengukur suhu (panas)

Gerakan Literasi Nasional

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN REPUBLIK INDONESIA

Kompleks Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan,
Gedung A Lantai 2, Jalan Jenderal Sudirman Senayan,
Jakarta Pusat
Telepon (021) 5733353

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN REPUBLIK INDONESIA

Menganalisis informasi ilmiah

Prinsip 5W + 1H

Why
Mengapa ini penting?

What
Apa tujuannya?

How
Bagaimana kalau...?

Who
Siapa yang menulis ini?

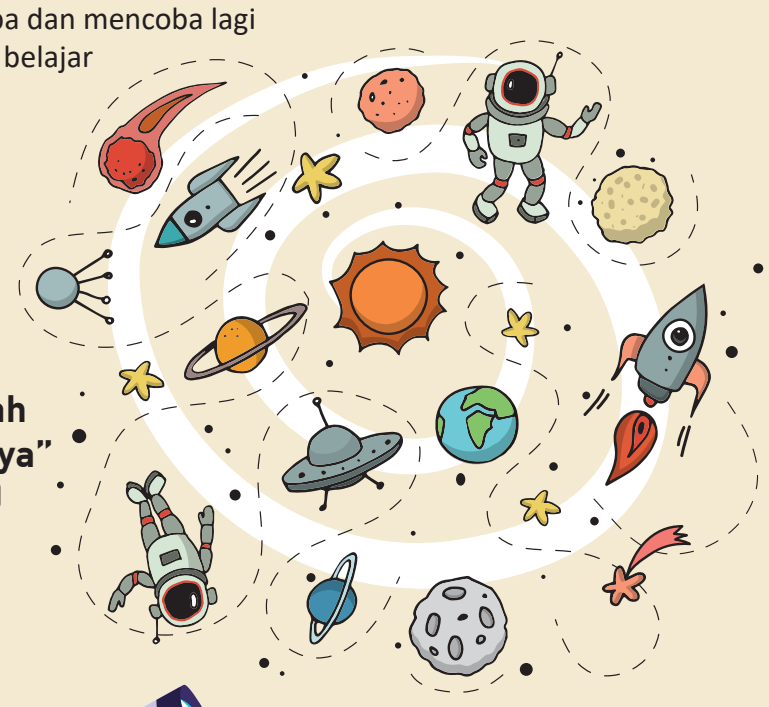
Where
Di mana melakukannya?

When
Kapan melakukannya?

Mengambil keputusan yang tepat untuk menjaga kebersihan lingkungan demi melestarikan bumi

Berpikir dan bersikaplah seperti seorang penemu

- Selalu ingin tahu
- Selalu berpikir kreatif
- Berani mencoba dan mencoba lagi
- Tidak berhenti belajar



"Jangan pernah berhenti bertanya"
(Albert Einstein)

Apa saja kegiatan **literasi sains?**

DI SEKOLAH
- Menanam, merawat, mengamati, mencatat, dan mempresentasikan pertumbuhan tanaman
- Melakukan kunjungan ke pasar untuk mengamati dan menuliskan barang-barang yang dijual berdasarkan jenisnya
- Dan lain-lain

DI MASYARAKAT
- Kerja bakti membersihkan lingkungan
- Membuat sumur resapan di lingkungan sekitar rumah
- Memelihara tanaman obat di lingkungan sekitar rumah
- Dan lain-lain

DI RUMAH
- Membaca informasi bersama orangtua dan mendiskusikan kebenarannya.
- Memelihara tanaman dan mengamati pertumbuhannya
- Memasak bersama dan mendiskusikan perubahan zat makanan
- Pergi ke pasar dan membicarakan hal yang ditemui
- Mendiskusikan dan menerapkan pentingnya pola hidup bersih dan sehat
- Memperkaya informasi tentang penyakit yang diderita anggota keluarga atau banyak menjangkiti warga di lingkungan perumahan dari tenaga medis yang tepat
- Dan lain-lain