**Materi Olimpiade Sains Untuk Umur 9-11 tahun**

1. Ciri khusus makhluk hidup : Bernafas, makan, bergerak, tumbuh, berkembang biak, peka terhadap rangsangan, mengeluarkan zan sisa, beradaptasi, dan memiliki genetik.
2. Klasifikasi makhluk hidup: Pengelompokan makhluk hidup.
3. Gerak lurus: Besaran-besaran fisika yang menyatakan gerak suatu benda.
4. Gaya dan perubahannya: Gaya dapat menyebabkan perubahan posisi, kecepatan, bentuk, panjang, volume, dan arah. Gaya dan hukum newton.
5. Alat optik : Lensa dan gangguan penglihatan.
6. Penyesuaian makhluk hidup dengan lingkungannya : cara-cara hewan melindungi diri dari musuhnya, Penyesuaian diri hewan terhadap lingkungannya, Cara tumbuhan melindungi diri, adaptasi tumbuhan berdasarkan keadaan lingkungannya.
7. Pelestarian makhluk hidup: Usaha-usaha yang dilakukan dalam melestarikan hewan dan tumbuhan.
8. Ekosistem : Hubungan timbal balik makhluk hidup dan lingkungannya. Bentuk interaksi antar populasi seperti predasi, kompetisi, dan simbiosis.
9. Gaya dan penerapannya: Gaya apung pada sebuah benda dipermukaan air, tekanan fluida.
10. Darah : Bagian-bagian darah, Fungsi darah, Golongan darah, Sistem peredaran darah, Penyakit yang berhubungan dengan alat peredaran darah manusia
11. Alat pernapasan manusia dan beberapa hewan : sistem pernapasan pada manusia, Proses pernapasan, gangguan pada alat pernapasan manusia, Sistem pernapasan pada hewan.
12. Panca Indra: Indra pendengar, agian-bagian telinga dan fungsinya.
13. Tumbuhan Hijau : Tumbuhan dapat membuat makanan sendiri, Pengaruh cahaya pada tumbuhan hijau, Bagian tumbuhan yang menyimpan makanan cadangan, Ketergantungan manusia dan hewan pada tumbuhan
14. Penggolongan hewa bedasarkan jenis makanannya: Herbivora, karnivora, omnivora, dan insektivora.
15. Penyesuaian makhluk hidup dengan lingkungannya : cara-cara hewan melindungi diri dari musuhnya, Penyesuaian diri hewan terhadap lingkungannya, Cara tumbuhan melindungi diri, adaptasi tumbuhan berdasarkan keadaan lingkungannya.
16. Struktur bahan : Jenis-jenis bahan berdasarkan struktur penyusunnya, Jenis-jenis bahan berdasarkan kekuatannya
17. Perubahan sifat benda : Sifat benda padat, cair, dan gas, perubahan wujud benda,
18. Pesawat sederhana : Macam-macam pesawat sederhana dan cara kerjanya
19. Cahaya dan sifat-sifatnya : Sifat-sifat cahaya yang mengenai berbagai benda, sifat-sifat cahaya yang mengenai cermin, Pembiasan cahaya