LKPD

KONSEP ASAM BASA

UNTUK XI SMA FASE E

NAMA :
KELAS :
KELOMPOK :
ANGGOTA :

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui model pembelajaran Discovery Learning, menuntun peserta didik mengidentifikasi zat-zat yang bersifat asam atau basa dalam kehidupan sehari-hari dan dampaknya terhadap lingkungan. Serta peserta didik dapat memahami penjelasan tentang berbagai konsep asam basa dengan rasa ingin tahu, tanggung jawab disiplin selama proses pembelajaran, bersikap jujur, santun, percaya diri dan pantang menyerah, serta memiliki sikap responsif (berfikir kritis) dan pro-aktif (kreatif) serta mampu berkomunikasi dan bekerjasama dengan baik.

Lakukan kegiatan diskusi secara berkelompok untuk mengumpulkan informasi dari berbagai sumber dan menjawab pertanyaan atau melengkapi pernyataan berikut.

STIMULASI

SETELAH MENGENAL ASAM DAN BASA SECARA SEDERHANA, COBA AMATI VIDEO LINK DIBAWAH INI :

LIVEWORKSHEETS

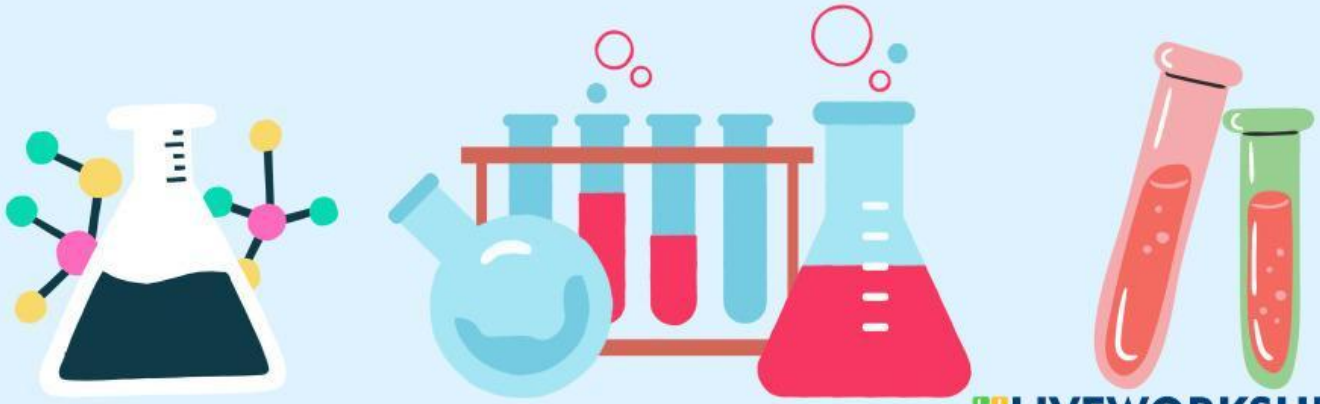
IDENTIFIKASI MASALAH

Berdasarkan video diatas maka silahkan membuat pertanyaan yang akan kita pecahkan.

LIVEWORKSHEETS

PENGUMPULAN DATA

Untuk menjawab pertanyaan - pertanyaan di atas, carilah referensi dan kajian literatur mengenai konsep asam dan basa dalam kehidupan sehari – hari! Kalian bisa mencarinya dengan membaca *e*-LKPD di link atau browsing di internet.



LIVEWORKSHEETS

PENGOLAHAN DATA

Konsep asam basa dapat dipelajari pada bagian berikut.

KONSEP ASAM BASA

Kata asam berasal dari bahasa Latin, yaitu ..... yang berarti ..... Secara kimia, kita dapat mendefinisikan asam sebagai senyawa yang menghasilkan ion ..... ketika larut dalam pelarut (biasanya air). Senyawa asam banyak kita temukan dalam kehidupan sehari– hari, seperti pada makanan dan minuman. Selain itu, senyawa asam dapat pula kita temukan di dalam lambung. Di dalam lambung terdapat asam klorida yang berfungsi membunuh kuman.

Secara kimia, kita dapat mengidentifikasikan basa sebagai senyawa yang menghasilkan ion ..... ketika larut dalam pelarut air. Perhatikanlah bahwa rumus senyawa basa selalu memiliki gugus OH (kecuali untuk ammonium hidroksida). Adanya gugus OH inilah yang menyebabkan senyawa basa memiliki sifat – sifat khas sebagai suatu basa.

SIFAT - SIFAT ASAM BASA

ASAM	BASA

LIVEWORKSHEETS

CONTOH ASAM BASA DALAM KEHIDUPAN SEHARI - HARI

CONTOH ASAM	CONTOH BASA

PEMBUKTIAN

Untuk menverifikasi jawaban - jawaban diatas, carilah referensi dan kajian literatur. Kalian dapat mencarinya dengan membaca flipbook atau browsing di internet.
Konsep asam basa .....

LIVEWORKSHEETS

GENERALISASI

1. **Ciri - ciri asam .....**
2. **Ciri - Ciri basa .....**
3. **Contoh asam adalah .....**
4. **Contoh basa adalah .....**

KESIMPULAN

SELAMAT BEKERJA

LIVEWORKSHEETS