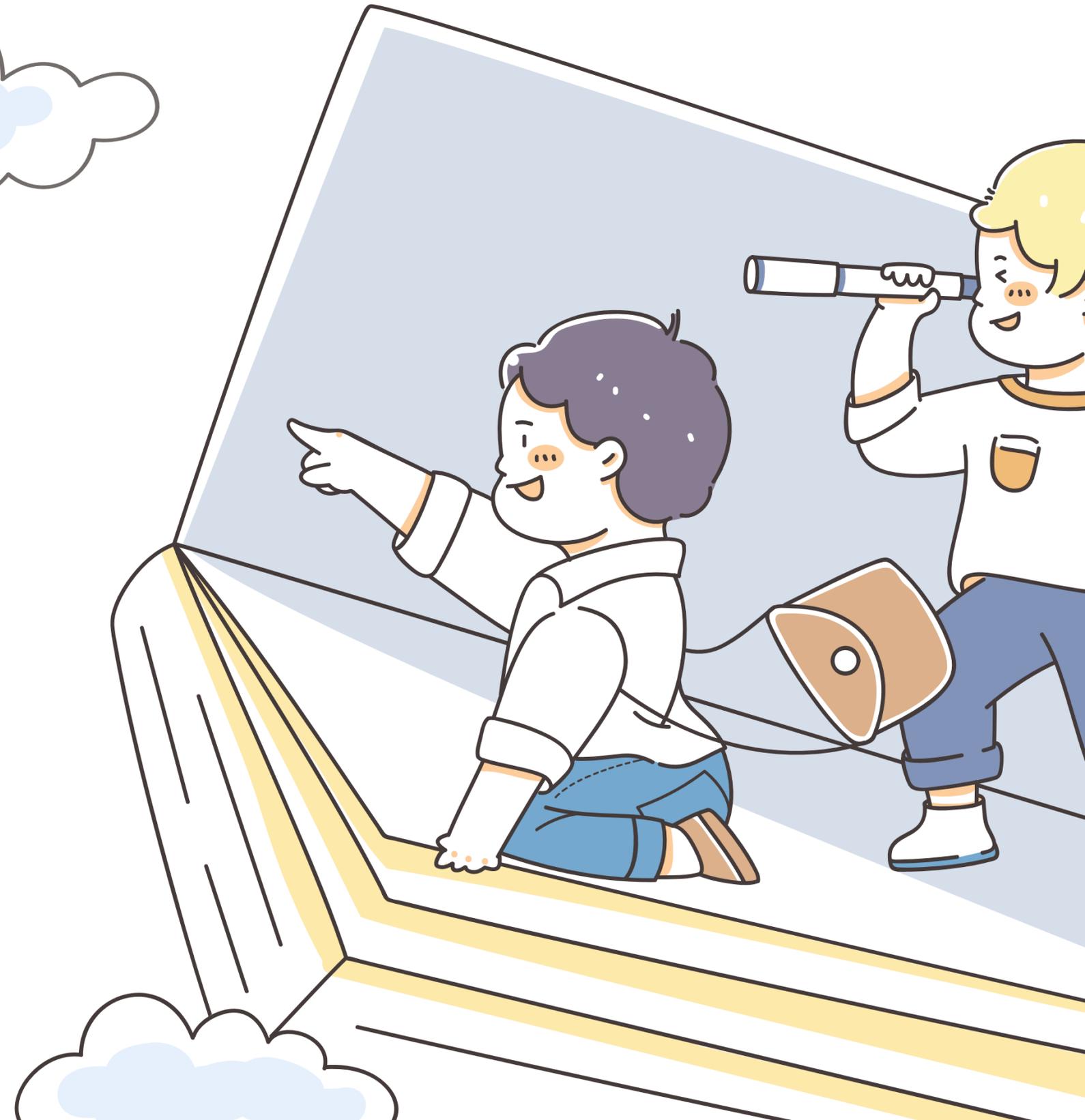


STEAM

di PAUD





Bermain Bermuatan STEAM



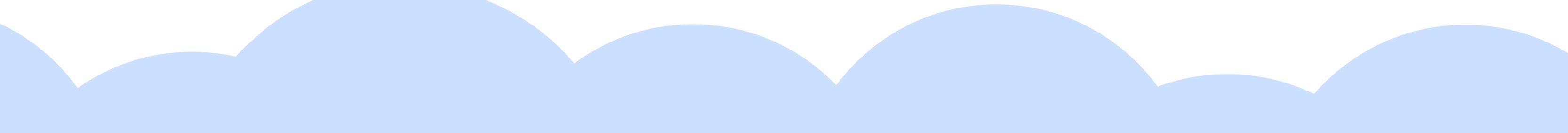
Apa Itu

STEAM?





STEAM adalah akronim dari **Science**
Technology Engineering Art and
Mathematics atau **Sains Teknologi**
Rekayasa Seni dan Matematika.





**mendorong anak untuk membangun
pengetahuan tentang dunia di
sekeliling mereka melalui mengamati,
menanya, dan
menyelidiki ...**





**Bagaimana STEAM
dapat Memunculkan
Solusi dalam
Permasalahan?**

Sains

Sebagai pengetahuan yang diperoleh melalui hasil pengamatan dan eksperimen membantu memahami alam serta apa yang terjadi di alam secara ilmiah.

Matematika

Konsep Matematika seperti operasi bilangan (penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian), pola, bentuk geometri (seperti dua dimensi dan tiga dimensi), konsep pengukuran, dan konsep pengolahan data membantu dalam proses mengamati dan bereksperimen untuk melihat fakta-fakta sains.

Rekayasa

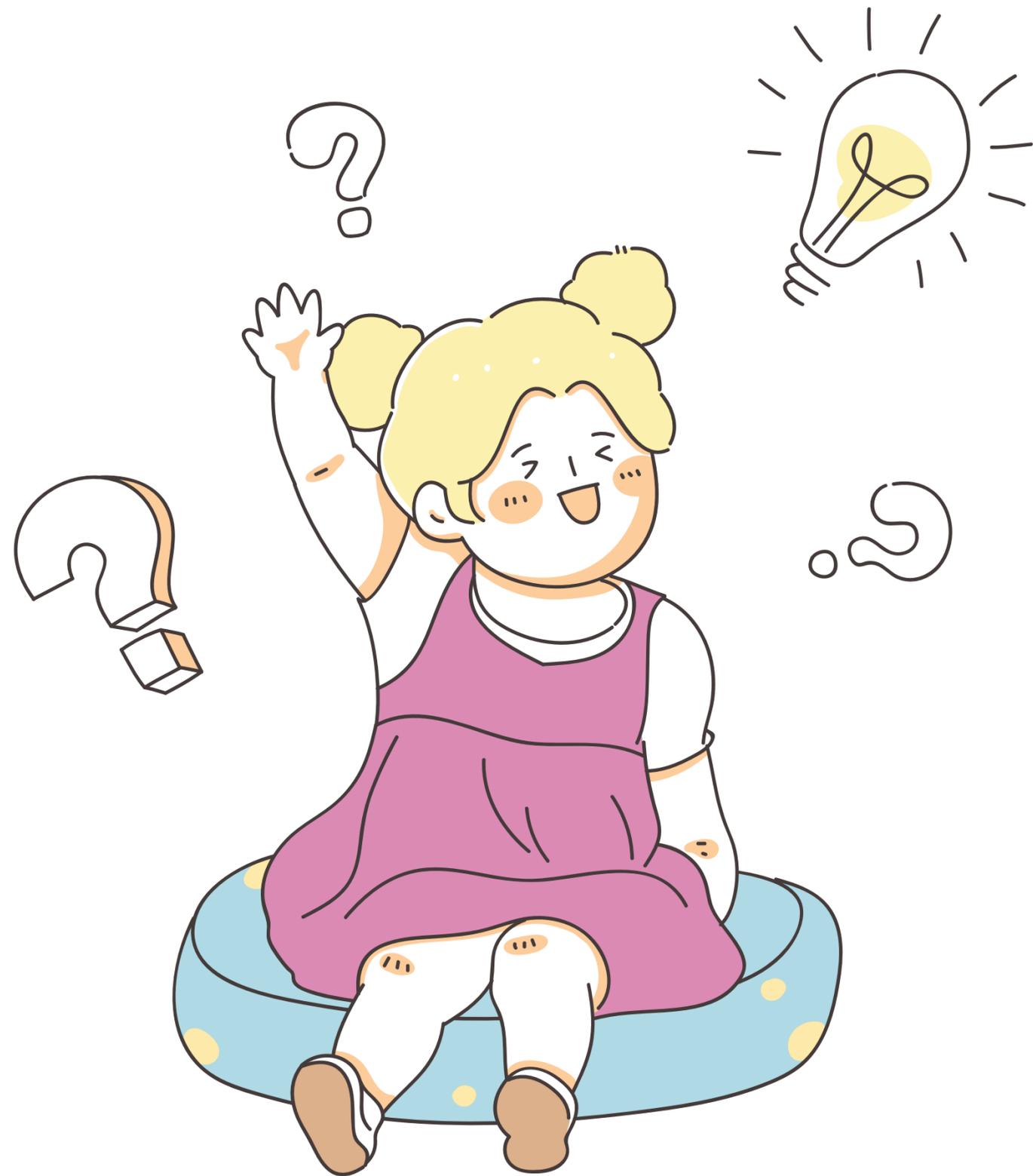
Melalui proses rekayasa seperti menemukan masalah, merancang, membuat, serta mengembangkan, manusia menggunakan pengetahuan sains dan matematika yang dimiliki untuk menghasilkan sebuah teknologi.

Teknologi

Teknologi merupakan produk yang selalu diciptakan dan dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan makhluk hidup serta lingkungannya

Seni

Seni berperan dalam membantu manusia mampu mengekspresikan imajinasi dan kreativitas yang dimiliki sehingga tersedia ruang eksplorasi yang luas dalam mencari solusi terhadap masalah yang dihadapi



**Apa Contoh
Pengintegrasian
STEAM dalam
Memecahkan Solusi?**



**Mengapa
Anak Usia
Dini?**

Anak usia dini sangat senang
melakukan eksplorasi dan
eksperimen untuk memenuhi rasa
ingin tahunya sehingga anak
mampu memperoleh pengetahuan
baru melalui pengalaman
tersebut



Bagaimana
STEAM pada
AUD?





STEAM sangat dekat dengan dunia anak. Saat beraktivitas sehari-hari anak sering berhadapan pada sebuah kondisi atau masalah yang mendorong mereka untuk berpikir STEAM.





Contoh

Pada saat anak

bermain diluar dengan

Temannya



Coba Hal apa saja yang
berkaitan dengan STEAM
pada Saat Anak Bermain di
Luar?



Contoh

Pada Saat Anak

Makan





Nah

Bagaimana Keterkaitan
Literasi dan Steam?



Good job!

