

Gid Aprantisaj Eksplorasyon

Simple Machines Gallery

"Galeri Machin Senp"

Eksperimantasyon ak **angrenaj**! Angrenaj se **volan ak aksèl**, ki se yon tip de **machin senp**. Machin senp se zouti ke fè travay pi fasil oubyen pi efisyen.

ESEYE SA

Ekzibit: Mi Angrenaj

Obsève kisa ki pase si ou mete de twa angrenaj ansanm epi vire youn nan angrenaj yo.

- Kisa'w konstate sou angrenaj yo lè y'ap vire? Eske yo tout vire nan menm direksyon? Eske yo tout ap vire nan menm vitès?
- Eske aranjman angrenaj yo afekte jan yo vire?

Pandan ke ou pozisyon angrenaj yo, eske ou te kreye okenn aranjman ki pat mache? Kisa ou panse te anpeche angrenaj yo vire?

Enèji se abilite pou fè travay oubyen coze chanjman. Eksplòre **enèji potansyèl**, enèji yo objè ki store oubyen ki pare pou sèvi, e **enèji kinetik**, enèji yon objè ki an mouvman.

ESEYE SA

Ekzibit: Boul ak Ranp

Jwe ak ang pyès chemen yo. Kòman vitès boul yo chanje lè chemen an apik konpare a lè chemen an prèske plat?

Eksperimante ak de chemen ki gen menm nonb de pyès nan chak. Si ou fè kous ak chak boul sou chak chemen, eske gen yon balon ki genyen? Ki diferans nan de chemen yo kapab afekte kijan kous la fini?

- Bay tèt ou defi pou bati yon chemen ki long ak youn ki kout pouke chak balon ki kòmanse nan chemen an kapab rive nan fen chemen an a apeprè menm tan.

Fouye pi fon

Reflète e kominike

Ki kesyon ke ou toujou genyen? Ki lòt bakay ke nou kapab eseye pou eksplòre kesyon sa yo?

Fè koneksyon

Angrenaj nan Mi angrenaj lan ak ranp nan Balon & Ranp se tip de machin senp. Lòt tip de machin senp se volan ak aksèl, levye, vis, pouli ak kwen. Ki kote ke ou wè machin senp ap travay nan Mize an? Eske ou kapab bati yon machin senp si ou sèvi ak pyès Rigamajig (apre ale nan ekzibit Boul ak Ranp)?

Eskplòre plis lakay ou

Kontinye poze kesyon, fè obsèvasyon, fè eksperimantasyon, e predi kijan y'ap soti: Gade ozalantou de lakay ou, nan kote moun jwe, oubyen nan katye'w pou chak tip de machin senp. Kijan chak tip de machin senp ye? Eske li pèmèt ou fè yon bagay ki te kapab difisil?

Pandan ke oumenm ak pitit ou angaje nan ekzibit ki nan Galri Machin Senp ou kapab eksplòre konsèp ki konekte ak Kourikoulòm Syans/Teknoloji/Jeni nan Massachusetts, kourikoulòm ke yo anseye spesifikman nan Anvan-Jaden d'anfan, Jaden d'anfan, Ane 2 a 4, e 6 a 8.