

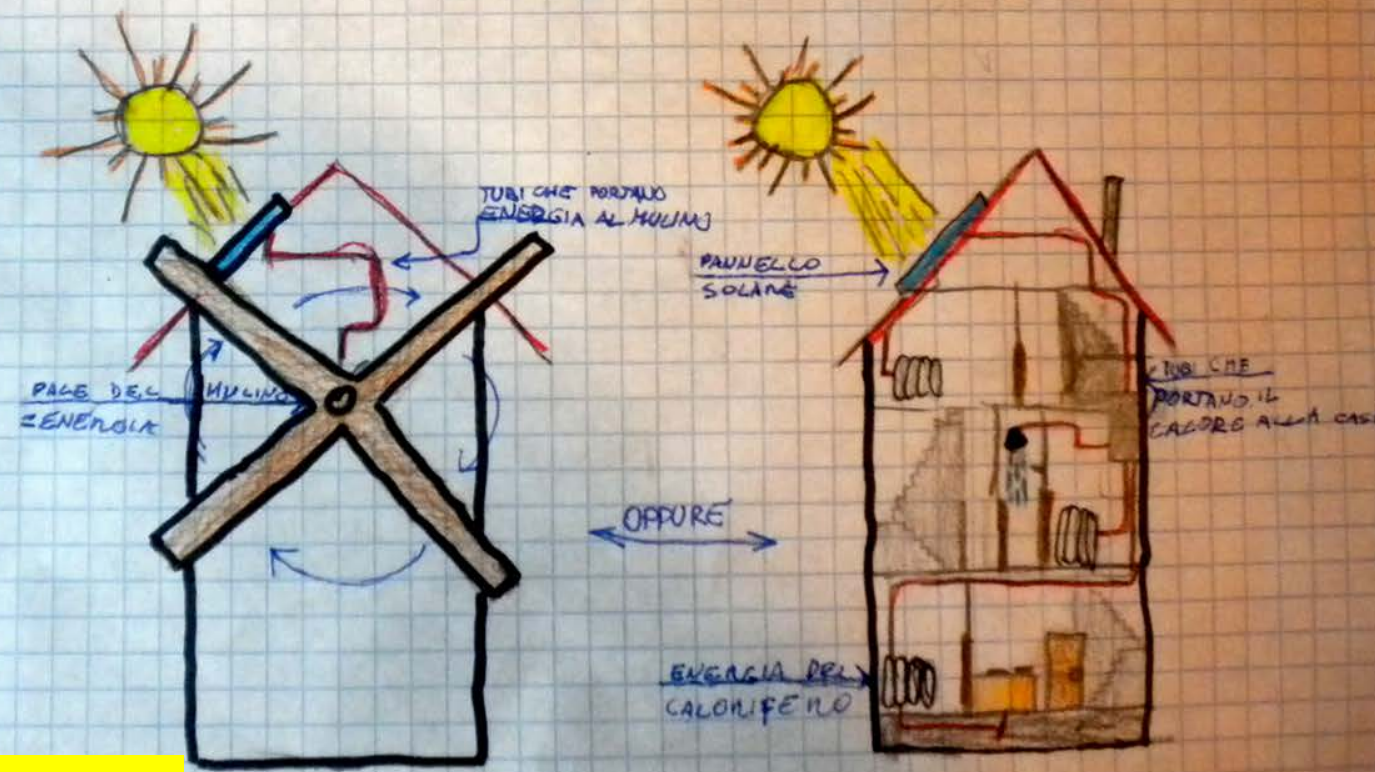
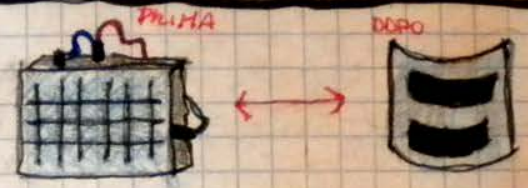
ENERGIA È
 SONO TANTI TIPI DI ENERGIE (ENERGIA ELASTICA, LUMINOSA, MUSCOLARE
 (CARBONE))

LE ENERGIE RINNOVABILI

L'ENERGIA RINNOVABILE È UN'ENERGIA CHE SI PUÒ RUTILIZZARE (RINNOVARE) E CHE NON FINISCE MAI. QUESTI SONO DEI TIPI DI ENERGIE RINNOVABILI



PANNELLI DEL FUTURO?



FRUTTO/ VERDURA	POTENZIALE	CORRENTE ELETTRICA (A)	ENERGIA= POTENZIALE X CORRENTE ELETTRICA
MELA	10	122	1220
PERA	10	126	1260
BANANA	10	65	650
KIWI	10	175	1750
ARANCIA	10	54	540

OGGETTI DEL FUTURO A ENERGIA SOLARE

- Nelle lezioni sull'energia, la cosa che più ci ha colpito è che con i pannelli fotovoltaici si potranno costruire varie cose.



MACCHINA

Una delle cose che ci ha colpito è stata una macchina che su tutti i lati ha dei pannelli fotovoltaici.

Gli scienziati hanno cominciato a costruire una macchina super-mega-ultra-strana!!! E hanno promesso che nel futuro la miglioreranno.



PALAZZO DI DUBAI

A Dubai hanno costruito un palazzo tutto fatto di pannelli fotovoltaici trasparenti rossi al posto delle vetrate.



AEREO CON PANNELLI FOTOVOLTAICI

C'era anche un aereo che aveva le ali arrotondate con sopra i pannelli fotovoltaici e a cui era attaccati dei cartelloni



LE FOGLIE

Sono decorazioni trasparenti che sono pannelli fotovoltaici

ALESSANDRA,
ALESSANDRO W.,
FEDERICA. GIUSEPPE

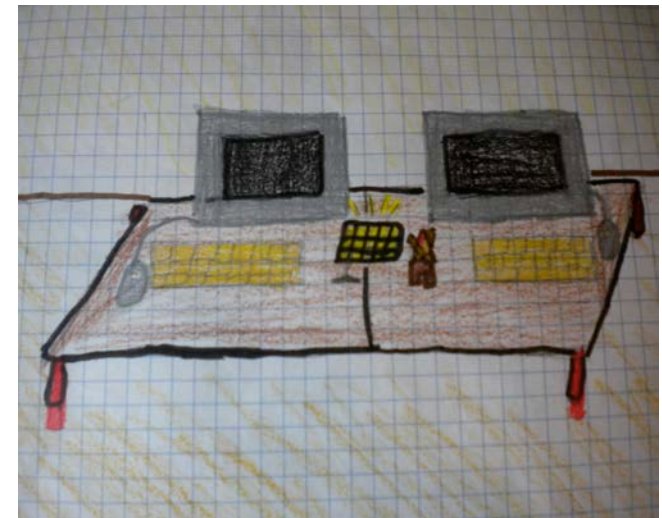
ESPERIMENTO CON L'ENERGIA

- Stamattina sono arrivati un signore e una signora a parlarci dell'energia. Alessandro e Sabrina, erano i loro nomi, ci hanno spiegato che esistono 2 tipi di energie: le energie non rinnovabili e le energie rinnovabili.
- Hanno detto anche che le foglie delle piante, grazie alla clorofilla, usano la luce del sole e la trasformano in energia chimica (zuccheri), ma gli scienziati dell'Università Bicocca, usando la tecnica delle piante, vorrebbero trasformare la luce del sole in energia elettrica.
- Dopo ci hanno fatto vedere un filmato che parlava di persone supersprecone che, grazie a una famiglia che dava il buon esempio, imparava a risparmiare energia (spegneva luci e computer, sigillava le finestre per non far passare correnti d'aria, etc.).
- Dopo siamo andati nell'aula di scienze a fare un esperimento: abbiamo preso un kiwi, un'arancia, una banana, una mela e una pera. Con il tester abbiamo misurato l'energia di ogni frutto, il kiwi ne aveva più di tutti, poi c'era la pera.
- Abbiamo preso una calcolatrice senza pile, spenta, con dei fili attaccati. Abbiamo preso la frutta, gli abbiamo attaccato una monetina di rame e una vite a forma di domanda, li abbiamo collegati ai fili della calcolatrice che si è accesa.



IN AULA DI SCIENZE

- La cosa che ci ha colpito di più è stata quando il professor Alessandro Abbotto ha generato l'energia elettrica dalla frutta. I frutti che ne producevano di più erano il kiwi e la pera. E' stato il tester che ha misurato l'energia nei frutti che avevamo. I numeri ottenuti li abbiamo scritti nella tabella .
- Poi nei frutti (pera e kiwi) abbiamo infilato una monetina di rame e una vite a forma di domanda, con dei morsetti attaccati a fili abbiamo collegato i frutti alla calcolatrice che ha funzionato. Questa esperienza è stata molto bella.
- Il signor Alessandro Abbotto ha preso una torcia potentissima che sostituiva il sole, ha preso un mulino a vento in miniatura, il cui tetto era fatto di pannelli fotovoltaici. Ricevendo la luce dalla torcia, i pannelli fotovoltaici hanno fatto funzionare le pale del mulino che hanno cominciato piano piano a girare.
- Dopo un po' il signor Abbotto ha messo un libro tra la luce della torcia e i pannelli e le pale dopo circa 10 secondi hanno smesso di girare.
- Anche questa esperienza ci è piaciuta molto perché abbiamo imparato che dalla luce del sole si può ricavare molta energia! Questa esperienza è stata istruttiva



L'ENERGIA

- La cosa che ci ha colpito di più è stata quando si dovevano far girare le pale di un mulino usando i pannelli fotovoltaici, solo che non c'era il sole. Allora abbiamo usato una lampada molto forte che sostituiva il sole. Le pale del mulino hanno cominciato a girare, poi, con un libro, abbiamo coperto il pannello fotovoltaico e pian piano le pale del mulino si sono fermate. Poi abbiamo tolto il libro e hanno ricominciato a girare.

» EMANUELE SHANYLLE

- La cosa che mi ha colpito è stata il kiwi e la pera che con dei fili hanno generato l'energia, l'hanno trasferita a una calcolatrice, facendola funzionare.

» TOMMASO

