

СИЛАТА НА ВЯТЪРА

Как можем да използваме вятъра като гориво?

Можем да мислим за вятъра като за естествен източник на енергия, който ни захранва чрез вятърни турбини. Като улавяме и преобразуваме енергията на вятъра, турбините я превръщат в ползваема електрическа енергия. Вятърът е изобилен и възобновяем ресурс, който ни позволява да използваме енергията му по устойчив и чист начин – алтернатива на традиционните горива.

Информационно каре:

- Вятърната енергия е 100% възобновяема
- ⚡ Една голяма турбина може да произведе достатъчно електричество за до 1500 домакинства
- 🇩🇰 Дания набавя около 40% от електричеството си от вятър



Как можем да събираме енергията от вятъра?

Вятърната енергия, както и другите източници, може да бъде улавяна и използвана по различни начини.

Обикновено използваме вятърни турбини, които улавят енергията и я преобразуват в електричество.

Произведената енергия може да се използва директно или да се съхранява в батерии за по-късно.

Как можем да използваме енергията от вятъра?

Всеки от нас може да се възползва от силата на вятъра чрез инсталиране на вятърни турбини – на имоти, в открити полета или дори във ферми, както в градски, така и в селски райони.

Предимства и недостатъци на вятърните турбини

Чиста енергия

Висока начална инвестиция

Зависимост от вятъра **Ниски разходи за поддръжка**

Шум и визуално въздействие

Възобновяема енергия

Влияние върху местната дива природа

Energy Independence



Co-funded by
the European Union

Source: EU wind energy page
@ energy.ec.europa.eu website



VOYAGER
EMPOWERING YOUTH.
TRANSFORMING
TOMORROW!

