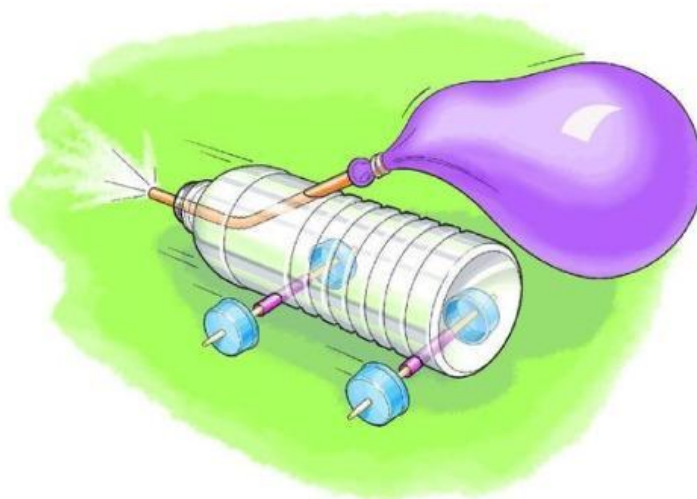


1 Хүүхдүүдийн хийсэн машиныг зурагт үзүүлжээ. Байгалийн энергийн эх үүсвэрийг ашиглан хөдөлдөг машиныг сонгоорой.



- A III, IV
- B I, II
- C II, III
- D I, IV

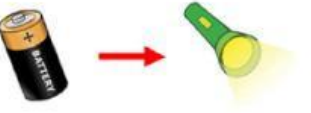
2 Агаарын бөмбөлгийн тусламжтайгаар хөдөлдөг машиныг зурагт үзүүлэв. Машины хөдөлгөөний хурд агаарын бөмбөлгийн хэмжээнээс хэрхэн хамаарах вэ?



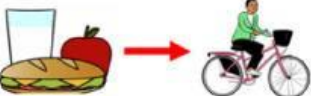
- A Бөмбөлгийг томруулбал тэргэвчлэлийн хурд нэмэгдэнэ.
- B Бөмбөлгийг жижгэрүүлбэл тэргэвчлэлийн хурд нэмэгдэнэ.
- C Бөмбөлгийг томруулбал тэргэвчлэлийн хурд багасна.
- D Бөмбөлгийг жижгэрүүлбэл тэргэвчлэлийн хурд өөрчлөгдөхгүй.

3 Дараах зургуудад химийн энергитээс хөдөлгөөнтэй энергид хувирч байгаа энергийн хувирлыг сонгоно уу.

A 

B 

C 

D 

4 Энерги устаж алга болдоггүй, мөн шинээр бий болдоггүй. Харин нэг биеэс нөгөөд дамжин, энергийн нэг хэлбэрээс нөгөөд хувирч өөрчлөгддөг. Энергийн хувирлыг зөв илэрхийлсэн мөрийг олно уу.

A 

| Зураг                                                                               | Өгсөн энерги  | Хувирсан энерги          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|
|  | Химийн энерги | Дулаан ба гэрлийн энерги |

B 

| Зураг                                                                               | Өгсөн энерги        | Хувирсан энерги |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
|  | Хөдөлгөөнтэй энерги | Дулааны энерги  |

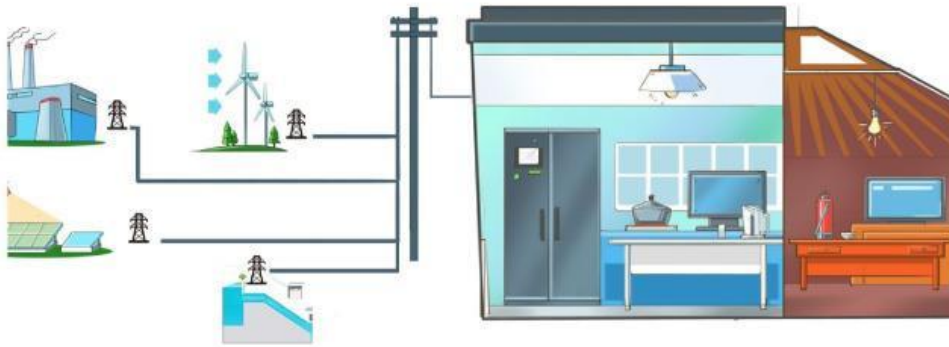
C 

| Зураг                                                                               | Өгсөн энерги | Хувирсан энерги    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
|  | Дууны энерги | Цэвцэглэсэн энерги |

D 

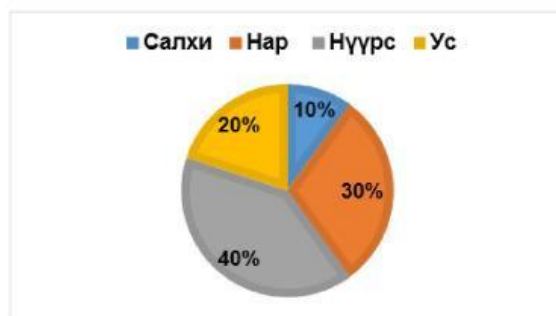
| Зураг                                                                               | Өгсөн энерги        | Хувирсан энерги |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
|  | Хөдөлгөөнтэй энерги | Гэрлийн энерги  |

5 Зурагт бидний хэрэглэдэг цахилгаан энергийн үйлдвэрлэлийн төрлүүдийг харуулжээ. Аль нь байгальд хамгийн их хор нөлөөтэй вэ?



- A Салхин цахилгаан станц
- B Дулааны цахилгаан станц
- C Усан цахилгаан станц
- D Нарны цахилгаан станц

6 Үйлдвэрийн хэрэглэдэг цахилгаан эрчим хүчний эх үүсвэрүүдийг дугуй диаграммд харуулжээ.



Энэ үйлдвэрийн хэрэглэдэг эх үүсвэрийн хэдэн хувь нь сэргээгдэх эрчим хүчний эх үүсвэрт орох вэ?

- A 60%
- B 40%
- C 30%
- D 100%