**ВИКТОРИНА «ДА БУДЕТ СВЕТ!»**

1. Как называется упорядоченное движение электрических зарядов (электрических частиц или тел)?

*Электрический ток*

2. Что является природной кратковременной демонстрацией электрического тока?

*Молния*

3. Чем отличается переменный электрический ток от постоянного?

*Тем, что у него периодически меняется направление и числовое значение*

4. Что является местом рождения переменного тока?

*Электростанция*

5. Как расшифровывается аббревиатура ГЭС?

Гидроэлектростанция.

6. В какому году в Витебске на реке Западная Двина была построена и введена в эксплуатацию крупнейшая в стране гидроэлектростанция?

*2017 год*

7. Как называется электростанция, которая вырабатывает электроэнергию, используя энергию водного потока?

*Гидроэлектрическая электростанция (гидростанция)*

8. Что такое ЛЭП?

*Линии электропередач*

9.Почему опоры ЛЭП такие высокие?

*На электростанциях вырабатывают электроэнергию напряжением 10000вольт. Такое напряжение слишком опасно для жизни и близко приближаться к ним запрещено*

10. Какое количество вольт электроэнергии вырабатывает современная электростанция?

*10000 вольт*

11. Как называется устройство, в котором электроэнергия повышается или понижается?

*Трансформатор*