

ЭНЕРГИЯ В НЕЖИВОЙ ПРИРОДЕ

Выбери правильный ответ щелчком мыши.



1 вопрос

С годами в болоте клад накопился.
Добыли его. Он пригодился.
На фермах - подстилкой,
В полях – удобреньем.
Его вы узнали, друзья, без сомненья!

Бурый уголь

Мазут

Природный газ

Нефть

Торф

Думай!
Молодец!



2 вопрос

Выбери полезные ископаемые, при горении которых выделяется энергия:

- 1) нефть;
- 2) каменный уголь;
- 3) торф;
- 4) природный газ.

1, 2, 3

2, 3, 4

1, 2, 4

1, 3, 4

Все варианты

Модуль!
ДУМАЙ!



3 вопрос

Выбери машины, которые двигаются за счёт энергии топлива:

- 1) электропоезд;
- 2) трамвай;
- 3) ракета;
- 4) самолёт;
- 5) автобус.

1, 2, 4

3, 4, 5

1, 2, 5

1, 3, 4

2, 3, 5

Молодец!



4 вопрос

На плите кипит ягодное варенье. Его надо хорошо размешать. Какую ложку для этого выбрать?

Железную

Стеклянную

Деревянную

Медную

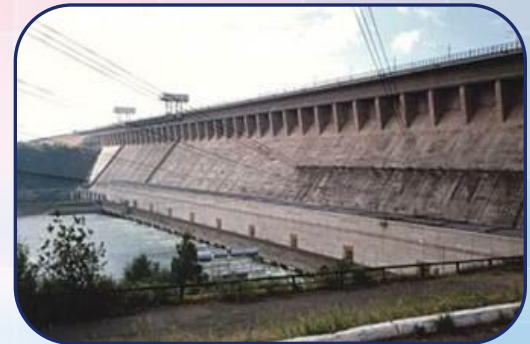
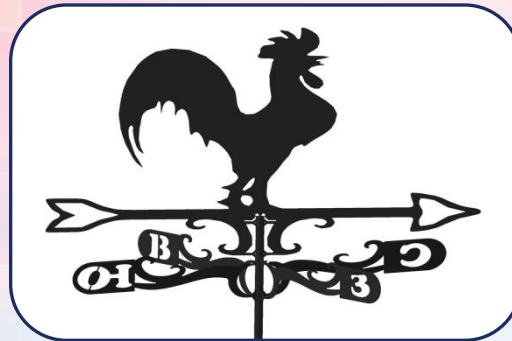
Стальную

Молодец!
Думай!



5 вопрос

Ученик подготовил доклад «Энергия ветра», где объяснил, что энергия ветра неисчерпаема. Найди на рисунках электростанцию, о которой написано в докладе.



МДумаЙЦ!



6 вопрос

Какой бытовой прибор потребляет больше всего энергии?
Для этого отгадай загадку.

Стоит на кухне белый дом.

Ох, и холодно же в нём.

В каждой комнате – продукты:

Яйца, овощи и фрукты.

Микроволновая
печь

Кухонный
комбайн

Тостер

Холодильник

Духовка

**Молодец!
Думай!**



7 вопрос

Земля непрерывно получает от Солнца энергию. На что она расходуется?

- а) на испарение воды;**
- б) на образование ветров;**
- в) на извержение вулканов;**
- г) на рост и развитие всего живого.**

А, Б, В

А, Б, Г

А, В, Г

Б, В, Г

Все варианты

**Молодец!
Думай!**



8 вопрос

Разгадай ребус.



СЕКРЕТ

ДВИЖЕНИЕ

ОРГАНИЗМ

ЭНЕРГИЯ

СИЛА

Молодец!
Думай!



9 вопрос

Зимой дорожки к дому заledenели. Что можно сделать, чтобы лёд быстрее растаял?

- 1) посыпать дорожку песком;
- 2) посыпать дорожку пеплом;
- 3) посыпать дорожку снегом;
- 4) посыпать дорожку солью;
- 5) утрамбовать дорожку

1, 2, 3

2, 3, 4

3, 4, 5

1, 2, 5

1, 2, 4

Молодец!



10 вопрос

Выбери возобновляемый источник энергии.

солнце

ветер

приливы и
отливы

биомасса

Все
варианты

Думай!



11 вопрос

«Чёрное золото», из которого производят топливо, масла, керосин, мыло, пластмассы, духи – это ...

Смородина

Кокс

Горючие сланцы

Нефть

Торф

Думай!



12 вопрос

Выбери три устройства, использующих энергию ветра

- 1) парусник;**
- 2) компас;**
- 3) ветряная мельница;**
- 4) детские качели;**
- 5) флюгер.**

1, 2, 3

1, 3, 5

2, 3, 5

3, 4, 5

1, 4, 5

Молодец!



13 вопрос

Если этот прибор включён, то температура в помещении растёт.

Все варианты

Кухонная
плита

Холодильник

Батарея
отопления

Утюг

МДЖАДЦ!



14 вопрос

Приблизительно **300** миллионов лет назад
уголь был ...

Чёрным

Белым

Зелёным

Бурым

Красным

Молодаёц!



15 вопрос

Масло какого растения можно заливать в баки дизельных двигателей или изготавливать из него специальное топливо – «голубой ангел»?

Оливы

Подсолнечника

Льна

Рапса

Кукурузы

Модульц!



ЭНЕРГИЯ В ЖИВОЙ ПРИРОДЕ

Выбери правильный ответ щелчком мыши.



1 вопрос

Чтобы охладиться в жару, человек может искупаться в озере. А что делает, спасаясь от жары собачка?

Закроет голову
лапками

Свернётся в клубок

Высунет язык

Перевернётся на
спину

Встанет на задние
лапы



2 вопрос

Муравейник – это удивительная система ходов-лабиринтов и специальных камер. А как называется камера, в которой муравьи греются весной?

СОЛЯРИЙ

СПА - САЛОН

ПЛЯЖ

САУНЫ

ПАРНАЯ



3 вопрос

В нашей стране каждый год выбирают птицу года. Назови птицу Беларуси **2013** года.

Синица большая

Сова

Удод

Щурка золотистая

Королёк



4 вопрос

На рассвете в шмелином гнезде слышен гул. Это шмель-«трубач» работает грудными мышцами. На что он расходует энергию?

Проветривает гнездо

Будит на работу других шмелей

Отпугивает мышей

Отпугивает муравьёв

Согревает гнездо



5 вопрос

Чёрные муравьи не замерзают даже при **30°** мороза. Это потому что, с осени в клетках своих тел они накапливают вязкую жидкость – ...

Керосин

Нефть

Сахарный сироп

Глицерин

Воду



6 вопрос

Что летом деревья накапливают в стволах и ветвях, чтобы весной у них была энергия для прорастания семян, роста листьев и побегов?

Крахмал

Хлорофилл

Сало

Нефть

Воду



7 вопрос

**Эй, брат комарик, берегись! на этот листик не садись!
Выбери растение-хищник, опасное для насекомых.**

Настурция

Росянка

Ромашка

Крапива

Одуванчик



8 вопрос

Чтобы пережить голодную и холодную зиму, медведю понадобятся энергосодержащие вещества. Поэтому летом он запасает ...

Рыбу

Малину

Мышей

Жир

Жёлуди



9 вопрос

Больше всего энергии животным дают жиры. Чтобы обеспечить будущий побег энергией, это растение тоже запасает в семенах жиры.

Фасоль

Пшеница

Капуста

Арахис

Огурец



10 вопрос

Пословица гласит: «Греет не кожух, а пища». Выбери животное, которое ест, ест, а всё холодное.

Черепаша

Кролик

Корова

Дельфин

Осьминог



ДО СВИДАНИЯ!

ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ!

**Автор: Гончарова Светлана Эдуардовна,
учитель географии ГУО «Средняя школа № 28 г.Бобруйска»**