

**ЗАДАНИЕ: ВЫСТАВКА (A,F)**

**Осмотри экспонаты выставки и ответь на вопросы:**

- Выставка имеет тематические разделы. Сколько их и как они называются?

---







- Что здесь представлено?

---

**ЗАДАНИЕ: НАДПИСИ ПОД ФОТОГРАФИЯМИ (A,F)**

**Просмотри фотографии выставки и обменяйся мнениями с партнёром о том: что здесь представлено?**

**Пройди по выставке, найди фотографии и к каждой из них сделай соответствующую надпись:**

 <p>A</p>	 <p>B</p>
 <p>C</p>	 <p>D</p>
 <p>E</p>	 <p>F</p>

 <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"><b>G</b></p>	 <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"><b>H</b></p>
---	--

**ЗАДАНИЕ: ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ (A,F)**

**а) Как называются восемь планет нашей Солнечной системы? Просмотри таблицу к элементу „Земля“ и напиши названия планет под ними:**



**б) Прочти текст о Земле и, числами и прописью, внеси правильные цифровые данные:**

Земля \_\_\_\_\_ по величине планета Солнечной системы. Её диаметр составляет свыше \_\_\_\_\_ километров, а возраст приблизительно \_\_\_\_\_ лет. Земля – родина всех известных нам живых существ.

Земля состоит, главным образом, из \_\_\_\_\_ сфер: ядра, мантии и земной коры. Один оборот вокруг собственной оси Земля совершает за \_\_\_\_\_ часа, \_\_\_\_\_ минут и \_\_\_\_\_ секунды; один оборот вокруг Солнца, двигаясь по эллиптической орбите, Земля совершает за \_\_\_\_\_ дней, \_\_\_\_\_ часов, \_\_\_\_\_ минут и \_\_\_\_\_ секунды.

9,54	56	пятая	365
12.700	6	4,6 миллиардов лет	
23	4,10	9	трёх

**ЗАДАНИЕ: ВОДА – ЭТО ЖИЗНЬ (A,F)**

**Осмотри раздел выставки, посвящённый воде. Фотографии и тексты, представленные на стендах, помогут тебе ответить на вопросы:**

a) Кто такой Нептун?

---

b) Где находится скульптура „Русалочки“?

---

c) Древние римляне любили воду: термы, бани, купальни были важной частью культурной жизни Древнего Рима. Как на досуге мы используем воду? Побеседуй на следующие темы:

---

d) Европейская Водная Хартия провозглашает: „Вода не имеет границ.“ Что под этим подразумевается?

---

e) Воду в реках и озёрах мы называем „пресной“. Как мы называем воду морей?

---

f) Что происходит в очистных сооружениях?

---

g) На выставке представлены различные типы электростанций, производящих электричество при помощи воды. Назови, по крайней мере, два типа таких электростанций:

---

h) Бионика: Каким необычным свойством обладает растение лотоса?

---

**ЗАДАНИЕ: БИОНИКА (F)**

**а) Термин «бионика» состоит из двух слов:**

\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_ .

б) Это понятие звучит теоретически. Что это означает на практике? Найди на выставке примеры практического применения бионики. Найди для каждого элемента пример практического применения и впиши информацию об этом в таблицу:

Элемент	Каково феноменальное природное свойство?	Как выглядит техническое решение?	Чего можно достичь применением новой техники?
Вода			
Огонь			
Земля			
Воздух			

### ЗАДАНИЕ: ОГОНЬ

Выбери правильный ответ.

1. Что нужно, чтобы развести огонь?
  - а) Горючее, нагрев, кислород
  - б) Воздух, древесина, бензин
  - в) Вода, азот, дерево
2. Сколько извержений вулкана происходит в год?
  - а) 20-30
  - б) 40-50
  - в) 50-60
3. Почему электроприборы могут быть опасны даже при «спящем режиме»?
  - а) При «спящем режиме» электроприборы не получают оптимальную зарядку.
  - б) При «спящем режиме» электроприборы не могут быть оптимально использованы.
  - в) Электроприборы могут перегреться; может произойти короткое замыкание и случиться пожар.

4. Ежегодно исчезает до 350 миллионов гектаров леса. В чём причина?
  - a) Пожары
  - b) Из-за применения пестицидов
  - c) Из-за вырубki леса
  
5. Как быстро лес восстанавливается после пожара?
  - a) В течение 3 лет
  - b) В течение 10 лет
  - c) Скорость восстановления леса зависит от различных факторов, например, от типа лесопосадки и периода вегетации.
  
6. Что такое «энергосберегающий дом»?
  - a) Здание, которое строится само по себе
  - b) Здание, тип построения которого не предусматривает наличия традиционной системы отопления
  - c) Здание, которое функционирует без подачи электроэнергии
  
7. После аварии на атомной электростанции в Фукусиме, Япония, правительство ФРГ приняло решение:
  - a) Проконтролировать безопасность всех атомных электростанций в стране.
  - b) До 2022 года ликвидировать все атомные электростанции.
  - c) Закрыть посольство Германии в Японии.

**ЗАДАНИЕ: КРОССВОРД (F)**

**Угадай нужное слово в кроссворде. Тебе помогут тексты с выставочного стенда.**

Искомое слово:



					1												
2																	
					3												
								4									
									5								
						6											
							7										
					8												
					9												

- 1: Она покрывает 71% поверхности Земли.
- 2: Здесь производится энергия. Например: при сжигании угля или с помощью воды.
- 3: Горячая масса, истекающая из жерла вулкана.
- 4: Он вокруг нас и повсюду.
- 5: Центр нашей планетной системы.
- 6: Ископаемый ресурс Земли, поставляющий нам энергию.
- 7: Планета, на которой мы живём.
- 8: Эта величина измеряется в «джоулях».
- 9: На нашей Земле их несколько. Например: «Атлантический».

**Таким образом, искомое слово это:** \_\_\_\_\_