

Волга в сердце впадает мое

Мероприятия МОУ Лицея № 6 приуроченные ко дню Волги

20.05.2020

Ответственная
учитель биологии Колузаева В.М.

Катятся волны в бескрайнем
просторе,
Музыка Волги, Россия поёт.
Кто сказал, что Волга впадает в Каспийское море,
Волга в сердце впадает моё.

Понедельник (18 мая) Дистанционная игра «Живая Волга»

Вопрос 1.

1. (Великая река)

Какая река впадает в устье Камы?

Ответ: **Волга**

Комментарии:

1. в месте слияния Кама несет 4300 кубических метров воды в секунду, а Волга – только 3100, 2. средняя и абсолютная высоты Волжского бассейна меньше Камского, т.к. в бассейне Камы находятся Уральские горы, 3. древняя долина Камы старше долины Волги, 4. по количеству притоков: Волга объединяет 66,5 тысяч рек, а Кама – 73,7 тысячи, 5. исток Камы находится выше истока Волги, а это в географии верный признак главенства.

2. (Мы – экологи)

Как с греческого переводится слово экология?

Ответ: **Наука о доме.**

Комментарий: Вся окружающая природа, это наш общий дом, поэтому в нем важно поддерживать чистоту и порядок, а также соблюдать правила поведения.

3. (Фауна)

Существует легенда, что Волга около Самарской Луки схитрила, обогнув Самарскую Луку, и убежала к Каспию. Как вы думаете, какое животное выбрано в качестве талисмана национального парка «Самарская Лука»?

Ответ: **Лиса**

4. (Устойчивое развитие и зеленая экономика)

Возможно, вам еще не знаком термин «Устойчивое развитие», но, думаем, вы сможете догадаться, какой элемент, формирующий это понятие, мы

пропустили в следующем перечислении: Экономическое развитие, Социальный прогресс.

Ответ: **Ответственность за окружающую среду (Зачет: по словам окружающая среда)**

Комментарий: Именно эти три элемента необходимо поддерживать в равновесии, чтобы развитие общества стало устойчивым.

5. (Флора)

Дерево высотой 25—40 м и диаметром ствола 0,5—1,2 м. Крона высоко поднятая, конусовидная, а затем округлая, широкая, с горизонтально расположенными в мутовках ветвями.

Кора в нижней части ствола толстая, чешуйчатая, серо-коричневая, с глубокими трещинами.

Листья игольчатые (хвоя) расположены по две в пучке, живут 2—3 года.

Описание какого, типичного для флоры Поволжья растения, вы услышали?

Ответ: **Сосна обыкновенная**

Тур 2

6. (Великая река)

Вам уже, наверное, известно, что протяженность Волги составляет 3530 км, и что она занимает 15 место среди рек мира по протяженности. А какое место по протяженности она занимает в Европе?

Ответ: **Первое**

Комментарий:

Волга – не только самая длинная река России, но и всей Европы. Ее длина составляет 3530 километров

7. (Мы – экологи)

При производстве одного полиэтиленового пакета расходуется около 8 г. нефти. В Самарской области ежедневно используется около 5 млн. таких пакетов, на что уходит около 40 тонн нефти, а 5 млн. пакетов ежедневно попадают на свалки! Как можно многократно уменьшить этот вред?

Ответ: **Носить с собой и использовать т.н. «экосумки» - многоразовые тканевые складные сумки.**

8. (Фауна)

В Волге сейчас встречается несколько черноморских видов рыб, которые раньше здесь не жили: тюлька, пуголовка звездчатая, бычок-кругляк, игла-рыба. Как они в нее попали?

Ответ: **через канал «Волга – Дон»**

9. (Устойчивое развитие и зеленая экономика)

Вы уже немного познакомились с понятием Устойчивое развитие.

Попробуйте догадаться, какова основная цель устойчивого развития.

Ответ: **Зеленая экономика**

10. (Флора)

Сколько растительных зон пересекает Волга?

а. 6

б. 4

с. 8

d. 2

Ответ: а. 6

Комментарий: таежная зона, зоны широколиственных лесов, лесостепей, степей, полупустынь и пустынь.

11. Как с греческого переводится биотоп? Биотоп – это однородное природное пространство, местообитание определенных видов (био — жизнь, топ — место).

12. Как надо охранять исчезающие виды растений и животных? Для охраны исчезающих видов растений и животных необходимо создавать особо охраняемые природные территории — заповедники, заказники, национальные природные парки, памятники природы.

11. Какая самая крупная рыба водится в Волге? Белуга (семейство осетровых) — самая крупная рыба, живущая в водах Волги. Длина достигает 4 м, а вес до 1.5 тонн. Вид включён в Красную книгу Международного союза охраны природы (МСОП).

14. Где находится исток Волги?

Исток Волги — родник у д. Волговерховье Тверской области (Валдайская возвышенность).

15. Чем является Волга для русского человека? Это один из величайших символов русской цивилизации. Величия империи.

16. В бассейне реки находятся известные заповедники, назовите их: Жигулевский, Волжско-Камский, Астраханский, а также природный национальный парк Самарская Лука.

17. Что такое экотуризм? Экотуризм — экологически-ориентированный туризм, включающий программы экологического образования и просвещения и осуществляемый в соответствии с принципами устойчивого развития.

18. В наши дни нет более угнетающей трагедии на Волге, чем та, что случилась с рыбным населением. Назовите, что случилось с рыбой? Она поражена гельминтозом – более 70%.

19. Волга соединена с рядом морей, назовите их: Балтийское море, Белое море, Азовское и Черное моря.

20. Мутность Волги в прибрежной зоне в непогоду достигает 10 тысяч миллиграммов в одном литре, что сопоставимо с мутностью воды самой мутной рекой мира. С какой рекой сравнивают Волгу по мутности? - Хуанхе.

21. Ра, Атель, Булга, Волга - что это означает? Названия Волги.

22. Ученые предполагают, что может быть, через 10-15 лет - и лишимся мы мирового чуда - осетровых, севрюжких, белужьих да стерляжьих стад! Как Вы думаете, почему они так считают?

Кроме Саратовского и Волгоградского гидроузлов, ни одна плотина на этой реке не имеет никаких рыбопропускающих устройств! А те, что имеются на Волгоградской плотине, пропускают 20 тысяч голов (всего 10%)

осетра, который, будучи в шоковом состоянии, скатывается вниз через водосливы. Молодь, чудом отнерестившегося осетра также попадает в шоковое состояние при спуске через турбины и становится добычей огромной стаи чаек. Создав чудовищную по скоплению рыбную «коммуналку» под плотиной Волгоградской ГЭС, мы ежегодно ставим под угрозу это национальное достояние, которому нет цены.

23. Сколько тонн земли, ежегодно обрушивается с берегов в волжскую воду? 300 миллионов тонн земли.

24. Сколько притоков имеет река Волга? Назовите главные притоки реки Волга. 200 притоков; Кама, Ока, Ветлуга, и реки Суры.

25. Это система экологически ориентированной хозяйственной деятельности, основана на низкоуглеродной экономике, энергоэффективности, возобновляемых источниках энергии, сохранении биоразнообразия, улучшении качества жизни населения. Назовите ее. «Зеленая экономика»

3 тур Дайте ответы на вопросы:

Ученые предполагают, что может быть, через 10-15 лет - и лишимся мы мирового чуда - осетровых, севрюжьих, белужьих да стерляжьих стад! Как Вы думаете, почему они так считают? _____

Вторник (19 мая)- начальная школа

Вот отсюда, именно отсюда,
Из глубин лесного родника
Выбегает голубое чудо-
Русская великая река.

1. Экологические значки
2. Экологическая сказка

Среда (20 мая) ВОЛГА ИСТОРИЧЕСКАЯ

(фотовыставка экскурсия «Среда обитания: Живая Волга» - фото, открытки, истории освоения Волги)

...Из лесного края в край степной.
И зовут её рекою Волгой –
Матушкой, кормилицей родной.
Волга – рекам родины царица.
Ни одна не может с ней сравниться.
Высятся над Волгой города.
На волнах качаются суда...

Четверг (21 мая) ВОЛГА – СТАЛИНГРАДСКАЯ « ДОРОГАЖИЗНИ » (видео-марафон - стихи, песни можно всей семьей приуроченные к 75-летию Победы)

...До берега Волги – сто метров,
Но берег пристрелян врагом:
Здесь метры – равны километрам,
Попробуй пройди под огнем.
И ночью-то трудно пробиться
Под светом нависших ракет,
Но хочется вволю напиться,
А скоро наступит рассвет...

Пятница (22 мая) «Нам нужна живая Волга...» (галерея - рисунки, плакаты- что ни так с Волгой)

...Ей взметнуть бы
Волны-руки в небеса,
Да лежит закована
В ГЭСов пояса.
Каменными слитками
Встали облака,
Как в ЧК под пытками,
Сломлена река...
Долго ль, горе мыкая,
Проживет она?