

Викторины в рамках реализации курса

«Я- златоустовец»

Цель: воспитание у школьников чувства патриотизма, гордости, любви и ответственности за Таганай, углубление знаний о родном крае.

Н П Таганай:

1. Сколько видов высших сосудистых растений известно на Таганаяе в настоящее время
2. В каком издании впервые упоминается Таганай (автор)
3. Самое распространенное дерево на Таганаяе?
4. Сколько видов животных обитает на Таганаяе?
5. Назовите основные вершин национального парка «Таганай».
6. В честь кого названа Александровская сопка? Почему?
7. Самое крупное месторождение в мире какого поделочного камня находится на Таганаяе?
8. Сколько минералов встречается в НП «Таганай»?
9. Где на Таганаяе расположена абсолютная (наивысшая) точка водораздела речных бассейнов Каспия (Европа) и Арктики (Азия)?

Животный мир окрестностей г. Златоуста:

1. Каких насекомых опылителей вы знаете?
2. Назовите известных вам санитаров природы. Почему они получили такое название?
3. Какие животные Южного Урала на зиму уходят в спячку?
4. У каких птиц лапы- вёсла?
5. Это удивительное животное может издавать ультразвуковые импульсы и воспринимать их отражение. Кто это?
6. Это насекомое известно человеку с древних времён. Они усердные опылители растений и добытчики полезных продуктов.

Охрана природы:

1. Можно ли везти из леса букеты цветов?
(Цветы в лесу рвать нельзя, так как растения не смогут размножаться.)
2. Можно ли диких животных отлавливать и привозить домой?
(Нельзя ловить диких зверей, в неволе они погибают, выпущенные снова в лес животные тоже погибают. Также, это приводит к нарушению цепей питания.)
3. Какую опасность таят в себе собранные самостоятельно грибы?

(Можно набрать ложных ядовитых грибов. Грибы близ дороги или заводов накапливают ядовитые вещества выбросов.)

4. Почему гибнет трава на тропинках в парках, скверах, в лесу?

(При вытаптывании почва уплотняется, нарушается водо и газообмен. Растения в таких условиях развиваться не могут.)

5. Почему нельзя ловить насекомых?

(Нельзя ловить насекомых, они являются пищей для животных, опылителями растений.)

6. Почему нельзя разжигать и оставлять в лесу костры?

(Около 97 % пожаров возникает по вине человека. Кострище в лесу не зарастает в течение 5-7 лет. Разводить в лесу костры можно только в специально отведенных местах. Уходя из леса, костер необходимо залить водой или засыпать землей. Разводить костры под кронами деревьев и в хвойных молодняках воспрещается. Оставленные в лесу костры – причина пожаров. При пожарах погибают растения и животные, живущие в лесу).

7. Какой вред наносят обертки, упаковки, бумажки растениям в лесу?

(Пластиковые обертки не разлагаются, и растения под ними отравляются от краски, погибают без света.)

8. Почему нужно оберегать, а не разрушать муравейники?

(Муравьи – регуляторы численности многих вредителей леса. 20 тысяч насекомых – суточный рацион обитателей муравейника. За 7 месяцев (с апреля по октябрь) средняя семья собирает от 3 до 10 млн. насекомых – вредителей леса, 400-500 тысяч различных семян. Велика роль муравьев и в почвообразовательном процессе.)

9. Почему нельзя рубить деревья? Как можно восстановить вырубленные деревья?

(Деревья вырабатывают кислород, необходимый для дыхания всем живым существам. Они очищают воздух от пыли и загрязняющих веществ, бактерий. Деревья формируют климат на Земле, обеспечивают пищей животных и т.д. Необходимо производить посадку новых деревьев на месте вырубленного леса.)

10. Какой вред приносит дым из фабричных труб лесам и человеку?

(Кислотные дожди, аллергия и заболевания дыхательной системы.)

11. Как сохранить родник, чтобы он не иссяк и не загрязнился?

(Не бросать мусор, регулярно чистить его весной, летом, осенью, не выпасать рядом скот, не распахивать поля, не обрабатывать рядом почву удобрениями и ядохимикатами.)

12. Что могут сделать учащиеся, чтобы меньше вырубались деревья?

(Собирать и сдавать макулатуру, чтобы из нее могли изготовить бумагу, а деревья сохранились бы. Одна тонна макулатуры сэкономит семнадцать больших деревьев.)

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Архипова Н.П., Ястребов В.П. Как были открыты Уральские горы. Очерки истории открытия и изучения природы Урала. Изд. 2-е, испр. и доп. Челябинск: Южно-Уральское кн. изд. 1982
2. Богдановский В. Ландшафты Южного Урала: фотоальбом/ авт. Очерков М. Фонотов. – Челябинск: Каменный пояс, 1997.- 218 с.
3. Верзаков Н.В. У Таганай-горы: история в историях и картинках/ Н.В. Верзаков, В.А. Черноземцев.- Челябинск: Юж.-Урал. кн. изд-во, 1990.- 40с.
4. Власова С. Ансаровы огни. Челябинск: Южно-Уральское кн. изд., 1974. 119 с.
5. Влияние изменения климата на экосистемы. М.: Русский ун-т, 2001
6. Город славных традиций. Под ред. Г.О. Абрамович. Челябинск: Ю-Ур. кн. изд-во. 1955
7. Затерянный мир / В буклете «Город с именем Златоуст». 2004
8. Златоуст – город крылатого коня / Авт.-сост. А.В. Козлов. Златоуст: ООО «ФотоМир».2004
9. Златоустовская энциклопедия. Т.1,2. Златоуст: «Златоустовский рабочий». 1994-96.
- Зыков Ю. Метеостанция «Таганай-гора»: стихи// Стихи Айской долины: поэт. антол. Златоуста.- Златоуст, 1994.- С. 65
10. Из глубины веков и недр. Под ред. В.В. Караганова. – Челяб.: «Каменный пояс». 2000 11. Календарь знаменательных и памятных дат. Челябинская область, 2006. – Челябинск: «Челябинский Дом печати». 2005.- С. 304. / НП «Таганай».- 67-70с.
11. Ландшафты Южного Урала. Богдановский В.И. Художественный фотоальбом. Челябинск: «Каменный пояс». 1997.
12. Ландшафты Южного Урала. Богдановский В.И. Художественный фотоальбом. Челябинск: «Каменный пояс». 2003.
13. Легенды и были Таганная. Козлов А.В. Златоуст: ООО «ФотоМир». 2005.
- Михайлов Г. (Г.М. Зигулев). Тайна рубина. Повесть. Свк., 1955.
14. Национальный парк «Таганай». Козлов А.В., Середа М.С. Справочник-путеводитель. Златоуст: «Златоустовский рабочий». 1995.
15. Особо охраняемые природные территории Челябинской области. Под ред. А.С. Матвеева. Челябинск: Челябинский Областной Комитет по экологии и природопользованию. 1993.
17. Путешествуем по Уралу. Савенко Е.В. Екатеринбург: «СОКРАТ». 2004.
18. «Таганай». Козлов А.В., Середа М.С. Справ.-путев-ль. Златоуст: «Златоустовский рабочий».
- 19 Таганайскими тропами. Козлов А.В., Середа М.С. Справочник-путеводитель. Златоуст: «Златоустовский рабочий». 2003.