Приложение 2

Статьи, подготовленные учениками для газеты «Глобус».

Журналист №1

Название: « Из истории о вулканах. Строение вулкана».

Слово «вулкан» на латыни означает «огонь». Так был назван один из древнеримских богов, бог огня и кузнечного дела (слайд 6). В древнегреческой мифологии Вулкану соответствует Гефест. Древние верили, что у этого бога есть под землей кузница на острове, близ Италии, в Тирренском море. Римляне называли и гору, и остров по имени своего бога Вулькано. Позднее вулканами стали называть все огнедышащие горы. Вулкан состоит из трех частей (слайд 7): очаг магмы, жерло, кратер. Температура лавы достигает 1000 С.

В Индонезии свято верили, что вулкан, как и боги, принимает человеческие жертвоприношения.

Журналист №2.

Название: «Виды вулканов. «Огненное ожерелье».

Вулканов на планете тысячи. Особенно много их на островах и в прибрежных районах Тихого океана. Здесь они образуют «огненное ожерелье» (слайд 8). Оно охватывает огнедышащие горы Камчатки. Курильских островов, Японии, Филлипин, Индонезии, Запада Америки, Аляски, Алеутских островов. Вулканы бывают «действующие» и «потухшие» (слайд 9). Действующие – это вулканы, которые извергались на памяти человека. В нашей стране есть край, где больше всего действующих вулканов. Это Курило-Камчатский район. В 1955 году извергалась сопка Безымянная.

Потухшие – это вулканы, которые не извергались на памяти человека (слайд 10). Например, высочайшая гора Африки – Килиманджаро – это потухший вулкан.

Некоторые потухшие вулканы начинают действовать. Так, например, вулкан Везувий, находящийся в Италии.

Журналист №3.

Название: «Типы извержений».

Виды вулканов определяются по типу извержения. Гавайский вулкан – из жерла изливается жидкая лава небольшими фонтанами (слайд 11). Трещинный вулкан – поверхность земли трескается (слайд 12). На поверхность, через эти глубокие, широкие и длинные трещины изливается жидкая лава. Стромболианские вулканы изливают вязкие массы (слайд 13). Вулкан Стромболи в Италии привлекает людей фейерверками вулканических бомб и взрывами. Везувианские вулканы (слайд) дают жидкую лаву, которая выдавливается из кратера, как паста из тюбика. При Пелейском типе извержения (слайд 14) наглухо закупоривается жерло вулкана, и лава выходит на склоне горы.

Дно океана часто содрогается от землетрясений (слайд 15). Подводные вулканы извергают пепел и лаву, и со дна неожиданно поднимаются острова. Например, Гавайские.

Самый большой из всех известных вулканов обнаружен на Марсе (слайд 16). Это гора Олимп. Ее высота 23 км, основание более 500 км.

Журналист №4.

Название: «Землетрясения».

Движения земной коры называются землетрясениями (слайд 17). Оно происходит в глубине – разрываются горные породы. Место, где происходит смещение горных пород, называется очаг землетрясения (слайд 18), а участок земной поверхности вокруг – эпицентр землетрясения.

Наука о землетрясениях – сейсмология. Ежегодно на земле происходит около миллиона землетрясений. Большинство из них остаются незамеченными. Но бывают и сильные землетрясения (слайд 19), вызывающие обширные разрушения (слайд 20). Абсолютно спокойных зон нет и быть не может, так как наша планета продолжает свою геологическую историю. Не обошли землетрясения даже Москву, которая расположена в относительно спокойном районе. Трясло Москву в 1445 году и в 1802 году.

Области, где часты землетрясения, охватывают земной шар как бы двумя поясами. Их называют сейсмическими. Очаги землетрясений чаще всего там, где молодые горы еще формируются.

Журналист №5.

Название: « Гейзеры России».

Представьте себе небольшое озеро (слайд 21). Над ним стелется легким покрывалом пар. Вдруг, спокойная вода начинает пениться, бурлить (слайд 22), слышится глухой подземный гул и вверх взмывает огромный столб воды (слайд 23). Затем все успокаивается. Но проходит какое-то время. И вновь ввысь устремляется струя воды (слайд 24). Часто вода горячая. Так выглядят природные фонтаны – гейзеры. Они характерны для районов с активной вулканической деятельностью. У нас в стране чудом природы является Долина Гейзеров на Камчатке. Там 23 гейзера, у каждого свое имя.

Название «гейзер» пришло из Исландии и в переводе означает «горячий». Гейзеры извергаются (слайд 25), когда вода, находящаяся в трещинах земной коры нагревается вулканическим теплом до очень высокой температуры. Когда вода закипает. Гейзер фонтанирует. Струя воды доходит иногда до 100 метров.

Журналист №6.

Название: «Гейзеры мира».

Страной гейзеров с незапамятных времен является Исландия (слайд 26). Там их около 100 тысяч. Самый большой так и называется – Гейзер.

В Тибетском нагорье в зимнее время исключительное зрелище! (слайд 27) Вода в гейзерах часто достигает температуры кипения, но на морозе струи фонтана превращаются в высокие ледяные столбы – колонны, внутри которых продолжает бить кипящая вода.

В США огромными гейзерами славится Йеллоустонский национальный парк, расположенный на вулканическом плато. Особенно выделяется гейзер «Старый Верный». Каждый час из его горловины, имеющей в диаметре свыше 2 метров, бьет мощный фонтан воды, высотой 40-60 метров.