

Первый тур «Почему?»

полезные ископаемые
вода

1 2 3 4

1 2 3 4

растения

1 2 3 4

животные и

1 2 3 4

охрана природы

1 2 3 4

воздух

1 2 3 4



**Почему грязная посуда, бельё
становятся чистыми, если их
моют и стирают в воде?**

Вода – растворитель.



**Почему моря не переполняются
от впадающих рек и не
заливают сушу?**

*Круговорот воды,
испарение с поверхности.*



**Почему в крышке чайника
делают отверстие?**

Для выхода пара.



**Почему во время ледохода лёд
не тонет, а плавёт по
поверхности воды?**

Лёд легче воды.



**Почему о соли говорят «В воде
родится, а воды боится?»**

Она растворяется в воде.



Почему Москву называют белокаменной?

*В 12-13 веках здания строили из
белого известняка.*



Почему песок используют как фильтр в колодцах, водопроводах?

Он водопроницаемый.



Почему почва плодородна?

*В ней много веществ,
необходимых для роста и
развития растений.*



Почему у деревьев весной клейкие листочки?

*Смолистые вещества
защищают от заморозков.*



Почему медуницу называют «цветок-букетик»?

*На веточке цветы розового,
голубого, фиолетового цветов.*



Почему древесина не тонет в воде?

В древесине есть воздух.



Почему листья на верхушке дерева
опадают последними?

Они моложе остальных.



Почему говорят «Волка ноги
кормят?

*Он не стережёт добычу, а
догоняет.*



Почему кошки чище собак, волков, лисиц?

Они поджидают добычу в засаде, и умываются очень чисто, чтобы от них не было запаха.



Почему звери и птицы зимой
держатся ближе к человеческому
жилью?

Легче добывать пищу.



Почему говорят «Как с гуся вода».

*Перья водоплавающих птиц смазаны
жиром, с них легко скатывается
вода.*



Почему весной нельзя охотиться на пушных зверей?

*Они в это время
выкармливают детёнышей.*



**Почему весной, в начале лета
нельзя шуметь в лесу?**

*Это пугает птиц, животных; они
бросают гнёзда, птенцов,
детёнышей.*



Почему нельзя вырубать леса по берегам рек?

Реки мелеют.



Почему нельзя уничтожать в лесу ядовитые грибы?

Ими лечатся животные.



Почему двигаются облака по небу?

*Благодаря движению воздуха –
ветру.*



Почему в окнах используют двойные рамы?

Воздух – плохой проводник тепла.



**Почему в сильные морозы птицы
прячутся под снег?**

*От холода: в снегу много воздуха, он
сохраняет тепло.*



Почему верно утверждение, что воздух имеет отношение к музыке?

Звуки – это колебания воздуха, они передаются по воздуху, и ухо воспринимает эти колебания.



Второй тур *«Веришь ли ты?»*

полезные ископаемые

1 2 3 4

вода

1 2 3 4

растения

1 2 3 4

животные и

1 2 3 4

охрана природы

1 2 3 4

воздух

1 2 3 4

Веришь ли ты, что в глубоких колодцах иногда даже летом на дне лежит лёд и не тает?

**Верю. Если зимой колодец промёрзнет до дна, то летом может оттаивать только верхняя часть:
вода – плохой проводник.**



**Веришь ли ты, что человек может
поднять кубометр воды?**

Нет. Масса 1 куба воды 1 000 кг.



**Веришь ли ты, что водоплавающим
птицам холодной осенью теплее в
воде, чем на земле?**

**Да, так как вода теплее воздуха,
который успел охладиться.**



**Веришь ли ты, что облака и туман
не одно и то же?**

**Нет: туман и облака – это мельчайшие
капельки воды.**



Веришь ли ты, что уткам и курам в пищу добавляют известь и мелкие камни?

Да. Известь нужна для того, чтобы скорлупа их яиц была прочной, а камешки – для перетирания пищи, ведь у них нет зубов.



**Веришь ли ты, что Москва стоит на
известняке толщиной более
3 км?**

Да.



**Вернешь ли ты, что для защиты
конфет и сыра от высыхания
используют продукты
нефтепереработки?**

**Да. Парафином покрывают бумагу и
сыр.**



Веришь ли ты, что жемчуг является известняком?

Да. Он входит в состав раковин.



**Веришь ли ты, что дрова,
заготовленные зимой, сухие и горят
лучше дров, заготовленных летом?**

**Да: дерево зимой «спит» и не всасывает
влагу.**



**Вернешь ли ты, что есть
растения – хищники?**

**Да: например,
росянка – насекомоядное растение.**



**Веришь ли ты, что осину называют
спичечной королевой?**

**Да: из неё получают самые лучшие
спички.**



**Веришь ли ты, что дятел пьёт
берёзовый сок?**

Да.



**Веришь ли ты, что у птиц бывает
зуб?**

**Да, у птенцов есть на клюве шишечка,
«яйцовый зуб», им птенец разбивает
скорлупу.**



**Веришь ли ты, что по клюву птицы
можно определить чем они
питаются?**

**Да, у насекомоядных – узкий, тонкий
клюв; У птиц питающихся зёрнами,
семенами, - толстый, твёрдый; у хищных
крючковатый.**



**Веришь ли ты, что рыбы и змеи
спят с открытыми глазами?**

Да.



**Веришь ли ты, что, улетев на юг,
птицы там выют гнёзда и выводят
птенцов?**

Нет.



**Веришь ли ты, что лишайники
растут только в том лесу, где чистый
воздух?**

Да.



**Веришь ли ты, что лес – источник
здоровья?**

Да.



**Веришь ли ты, что 60 кг
макулатуры сберегает одно дерево?**

Да.



**Веришь ли ты, что причиной
лесных пожаров может стать удар
молнии, небрежность человека?**

Да.



**Веришь ли ты, что в
железнодорожном вагоне теплее
спать на верхней полке, чем на
нижней?**

**Да: тёплый воздух легче, он
поднимается вверх.**



**Веришь ли ты, что есть
искусственный ветер?**

Да: веер, вентилятор.



**Веришь ли ты, что есть жилища из
снега и в них тепло, как в обычном
доме?**

**Да. Народы Севера строят дома из снега,
полы и стены устилают шкурами.**



Веришь ли ты, что без воздуха в мире стояла бы полная тишина?

Да, так как звуки – это колебания воздуха.

