

Questionnaire no2

- disponible sur internet dès le 3 août 2004
- destiné à tout-public
- réponses non fournies sur le site internet mais disponibles sur les panneaux didactiques implantés sur le site de la Tour.

Je m'intéresse à la Tour de Moron

1

L'architecte qui a dessiné la Tour de Moron est :

a) Mario Botta

b) Dario Motta

c) Jean Nouvel

2

Les initiateurs du projet sont :

a) Mario Annoni, conseiller d'Etat et Jean-Michel Blanchard député

b) Pro Natura et Pro Helvetia

c) Théo Geiser, Henri Simon, Antoine Bernasconi

3

Le sommet de la Tour se trouve à l'altitude d'environ :

a) 1340 mètres

b) 1360 mètres

c) 1380 mètres

4

La Tour est construite :

a) A la frontière des cantons de Berne et du Jura

b) Entièrement dans le canton du Jura

c) Entièrement dans le canton de Berne

5

La Tour a été construite :

a) par environ 670 apprentis

b) par environ 400 personnes au chômage

c) par une entreprise de génie civil de la région

Ich interessiere mich für den Turm auf dem Moron

1

Der Architekt, der den Turm entworfen hat, heißt:

a) Mario Botta

b) Dario Motta

c) Jean Nouvel

2

Die ursprüngliche Idee stammt von :

a) Mario Annoni, Regierungsrat und Jean-Michel Blanchard Großrat	b) Pro Natura und Pro Helvetia	c) Théo Geiser, Henri Simon, Antoine Bernasconi
---	--------------------------------	--

3

Die Spitze des Turms liegt auf ungefähr:

a) 1340 Meter	b) 1360 Meter	c) 1380 Meter
---------------	---------------	---------------

4

Der Turm steht :

a) Auf der Grenze der Kantone Bern und Jura	b) Ganz im Kanton Jura	c) Ganz im Kanton Bern
--	------------------------	------------------------

5

Der Turm wurde gebaut :

a) von circa 650 Lehrlingen	b) von circa 550 Arbeitslosen	c) von einer Baufirma der Region
-----------------------------	-------------------------------	-------------------------------------

B) Je m'intéresse au travail de la pierre

6

La pierre utilisée pour la construction de la Tour est :

a) le marbre	b) le calcaire	c) le granite
--------------	----------------	---------------

7

L'outillage utilisé pour la taille de la pierre qui a servi à construire la Tour est :

a) la boucharde, le grain d'orge, la gradine	b) la massette, la chasse, la broche	c) le gravelet, le marteau taillant, la polka
---	---	--

8

Le lit de pose est :

a) la fondation en béton armé	b) la préparation du terrain pour la construction	c) le sens de formation de la pierre
-------------------------------	--	---

9

Le sens du lit de pose a son importance pour :

a) la beauté de la Tour	b) la résistance de la pierre au gel	c) la facilité à travailler la pierre
-------------------------	---	---------------------------------------

10

Le poids des 4 éléments qui forment une marche d'escalier de la Tour est de :

a) 200 kg	b) 570 kg	c) 950 kg
-----------	-----------	-----------

11

La différence entre le marbre et le calcaire :

a) le calcaire n'est pas une roche sédimentaire

b) le marbre est un métamorphisme du calcaire

c) le calcaire est une roche cristalline

C) Je m'intéresse à la paléontologie, à la faune et à la flore, à la botanique

12

La paléontologie c'est :

a) la recherche de minéraux

b) l'étude scientifique des fossiles

c) la classification des roches

13

Les fossiles sont :

a) des organismes prisonniers des sédiments

b) des animaux ou des plantes gravés sur la pierre

c) des déchets organiques non dégradables

14

La stratigraphie explique :

a) les couches géologiques

b) la durée moyenne des périodes de l'histoire de la terre

c) la composition des roches

15

Les sédiments sont :

a) des matériaux détritiques déposés sur le fond d'une mer ou d'un lac

b) des graviers charriés par les fleuves

c) un mélange de roches diverses

16

Le pâturage boisé est :

a) une création de l'homme pour favoriser l'estivage du bétail

b) une formation végétale naturelle

c) une conséquence d'une succession de tempêtes

17

Il n'y a pas de grandes forêts dans le fond de la Vallée de Tavannes parce que :

a) le sol ne s'y prête pas

b) le climat n'est pas approprié

c) l'homme l'a en grande partie défrichée pour ses besoins

18

Que se passerait-il si les agriculteurs cessaient de faucher les prairies à foin :

a) la forêt viendrait occuper le terrain

b) l'érosion empêcherait la végétation de se fixer

c) il n'y aurait aucune conséquence

19

Lequel de ces arbres est commun à Moron :

a) le sorbier des oiseleurs

b) l'érable champêtre

c) le noyer

20

Les pinsons du nord passent l'hiver chez nous lorsqu'il y a :

a) d'autres oiseaux qui investissent les pays du nord

b) un hiver clément dans nos régions

c) beaucoup de fânes dans nos forêts

21

La gentiane d'Allemagne préfère :

a) les prairies humides

b) les terrains secs

c) les tourbières

D) Je m'intéresse aux produits du terroir

22

Le nom du fromage tête de moine provient :

a) de sa forme rappelant une tête de moine

b) le fromage décalotté avant consommation ressemble à une tonsure de moine

c) du fait que l'Abbaye de Bellelay payait au prince ses redevances en nature à raison d'un fromage par tête de moine

23

Comment consomme-t-on le mieux la tête de moine :

a) en la coupant en fines tranches verticales

b) en la découpant en fines rondelles

c) en la raclant

24

Le gruyère d'alpage du Jura est-il fabriqué à partir :

a) de lait cru

b) de lait pasteurisé

c) d'un mélange de lait cru et de lait pasteurisé

B) Ich interessiere mich für Steinarbeit

6

Der für den Turmbau verwendete Stein ist

a) Marmor

b) Kalkstein

c) Granit

7

Das Werkzeug, mit dem Stein für den Turm abgebaut wurde, ist

a)

b)

c)

8

Was ist ein Verlegungsbett ?

a) das Fundament aus Stahlbeton

b) die Vorbereitung des Bodens für den Bau

c) die Richtung der Steinaufschichtung

9

Die Richtung des Verlegungsbetts ist wichtig für

a) die Schönheit des Turms

b) die Frostbeständigkeit des Steins

die leichte Bearbeitung des Steins

10

Die 4 Elemente, aus denen eine Treppenstufe besteht, wiegen

a) 200 Kg

b) 570 Kg

c) 950 Kg

11

Welcher Unterschied besteht zwischen Marmor und Kalk ?

a) Kalk ist kein Sedimentgestein

b) Marmor ist ein Metamorphismus des Kalksteins

c) Kalk ist ein Kristallingestein

C) Ich interessiere mich für Paläontologie, für die Fauna, für die Botanik

12

Was ist Paläonthologie ?

a) die Suche nach Mineralien

b) das wissenschaftliche Studium der Fossilien

c) die Klassifikation des Gesteins

13

Was sind Fossilien ?

a) in den Sedimenten eingelagerte Organismen

b) im Stein eingravierte Tiere oder Pflanzen

c) nicht degradierbare organische Abfälle

14

Die Schichtenkunde erklärt

a) die geologischen Schichten

b) die durchschnittliche Dauer der Perioden der Erdgeschichte

c) die Zusammensetzung des Gesteins

15

Was sind Sedimenten ?

a) Trümmermaterial, das sich

b) durch Flüsse mitgeführtes

c) eine Mischung aus

auf dem Grund eines Meeres oder eines Sees befindet	Kies	verschiedenem Gestein
---	------	-----------------------

16

Was ist eine bewaldete Weide ?

a) ein durch den Menschen geschaffener Ort, an dem das Vieh den Sommer verbringt	b) eine natürliche ,pflanzliche Anlage	c) die Folge von mehreren Stürmen
--	--	-----------------------------------

17

Im Vallée von Tavannes gibt es keine grossen Wälder, weil

a) der Boden ungeeignet ist	b) das Klima ungünstig ist	c) der Mensch einen Grossteil davon für eigene Bedürfnisse urbar gemacht hat
-----------------------------	----------------------------	--

18

Was würde geschehen, wenn die Bauern die Heuwiesen nicht mehr mähen würden ?

a) der Wald würde sich auf dem Gebiet ausbreiten	b) wegen der Erosion würde dort keine Vegetation mehr wachsen	c) Folgen würden ausbleiben
--	---	-----------------------------

19

Welcher dieser Bäume trifft man auf dem Moron am häufigsten an?

a) der Vogelbeerbaum	b) der Ahorn	c) der Nussbaum
----------------------	--------------	-----------------

20

Der Bergfink verbringt den Winter bei uns, wenn

a) andere Vögel in nördliche Länder fliegen	b) der Winter bei uns mild ist	c) es in den Wäldern viele Nüsse der Rotbuche hat
---	--------------------------------	---

21

Der deutsche Enzian bevorzugt

a) feuchte Wiesen	b) trockene Böden	c) Torfmoore
-------------------	-------------------	--------------

D) Ich interessiere mich für regionale Produkte

22

Woher stammt der Name des Käses « Tête de Moine »?

a) seine Form erinnert an den Kopf eines Mönchs	b) ohne den abgeschnittenen Deckel gleicht der Käse einem Mönchkopf mit Tonsur	c) die Abtei von Bellelay zahlte dem Prinzen Zinsen in natura in Form eines Käses pro Mönchkopf
---	--	---

23

Wie isst sich der «Tête de Moine» am besten?

a) man schneidet ihn in feine vertikale Tranchen

b) man schneidet ihn in feine runde Scheiben

c) man schabt ihn

24

Der Gruyère d'alpage aus dem Jura wird hergestellt

a) aus Rohmilch

b) aus pasteurisierter Milch

c) aus einer Mischung von roher und pasteurisierter Milch