

ਵਾਤਾਵਰਨ ਸਿੱਖਿਆ

ਸ਼੍ਰੇਣੀ- ਚੌਥੀ

ਪਾਠਕ੍ਰਮ (2024-25)

ਅਧਿਆਇ 1	ਬੇਟੀ ਆਈ ਖੁਸ਼ੀ ਲਿਆਈ:- ਵਰਤਮਾਨ ਸਮੇਂ/ ਪਰਿਵਾਰਕ ਢਾਂਚਾ (Family Tree) ਪਰਿਵਾਰਕ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦਾ ਇਕੱਠੇ ਰਹਿਣਾ ਅਤੇ ਇਸ ਵਿੱਚ ਸਮੇਂ ਨਾਲ ਬਦਲਾਵ ਮਾਂ ਬੱਚੇ ਦਾ ਰਿਸ਼ਤਾ, ਖੂਨ ਦੇ ਰਿਸ਼ਤੇ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਪਾਲਣ ਪੋਸ਼ਣ-ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਮਾਪੇ ਅਤੇ ਗੋਦ ਲੈਣਾ ਪਰਿਵਾਰਕ ਕਦਰਾਂ ਕੀਮਤਾਂ, ਚੰਗੀਆਂ ਆਦਤਾਂ ਜਾਤਪਾਤ ਅਤੇ ਧਰਮ, ਲਿੰਗ ਅਤੇ ਕਮਾਉਣ ਸਮਰੱਥਾ ਦਾ ਫੈਸਲੇ ਲੈਣ-‘ਤੇ ਅਸਰ।
ਅਧਿਆਇ 2	ਪਾਰਕ ਦੀ ਸੈਰ:- ਛੂਹਣ ਦੀ ਸੰਵੇਦਨਾ (ਸਪਰਸ਼ ਬੋਧ), ਪਿਆਰ ਅਤੇ ਥੱਪੜ ਪ੍ਰਤੀ ਭਾਵਨਾਤਮਕ ਪ੍ਰਤੀਕਰਮ, ਸੁੰਘਣ ਦੀ ਸੰਵੇਦਨਾ/ਸੁਸ਼ਬੂ ਬਦਬੂ, ਛੂਹ ਕੇ ਜਾਂ ਸੁੰਘ ਕੇ ਪਦਾਰਥਾਂ/ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੀ ਪਹਿਚਾਣ ਕਰਨਾ, ਜੰਤੂਆਂ ਦਾ ਛੋਹ ਪ੍ਰਤੀ ਪ੍ਰਤੀਕਰਮ, ਛੋਹ ਚੰਗੀ ਜਾਂ ਬੁਰੀ ਲੱਗਣੀ।
ਅਧਿਆਇ 3	ਮੇਲੇ ਅਤੇ ਖੇਡਾਂ:- ਮੇਲੇ ਅਤੇ ਪਤੰਗ ਉਡਾਉਣਾ ਮਨੋਰੰਜਨ ਦੇ ਸਾਧਨਾਂ ਵਜੋਂ। ਖੇਡਣ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀਆਂ ਵਸਤੂਆਂ, ਕੋਣ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਖੇਡਾਂ ਦੇ ਨਿਯਮ, ਖੇਡ ਦੌਰਾਨ ਲੜਾਈ ਝ ਝਗੜਾਗੜਾ ਅਤੇ ਮਿਲ ਵਰਤਨ, ਰਲ ਮਿਲ ਕੇ ਖੇਡਣ ਉੱਤੇ ਲਿੰਗ 'ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ ਪਾਬੰਦੀ (ਵਿਤਕਰਾ)।
ਅਧਿਆਇ 4	ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿੱਤਾਕਾਰ - ਭਿੰਨ ਭਿੰਨ ਕੰਮ,(ਪੇਸ਼ੇ) ਧੰਦੇ, ਸੰਬੰਧਤ ਐਜ਼ਾਰ(ਸੰਦ), ਕਾਮਿਆਂ ਨੇ ਆਪਣਾ ਕੰਮ ਅਤੇ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਕਿਵੇਂ ਸਿੱਖੀ; ਲਿੰਗ ਅਤੇ ਕੰਮਧੰਧੇ।-
ਅਧਿਆਇ 5	ਜੰਤੂਆਂ ਦੀ ਦੁਨੀਆਂ:- ਜੰਤੂਆਂ ਦੇ ਬਾਹਰੀ ਲੱਛਣ; ਪੰਛੀਆਂ, ਬਣਧਾਰੀਆਂ, ਰੀਂਗਣ ਵਾਲੇ ਜੰਤੂਆਂ ਅਤੇ ਕੀਟਾਂ ਦੁਆਰਾ ਆਪਣੇ ਬੱਚਿਆਂ ਦੀ ਦੇਖਭਾਲ।
ਅਧਿਆਇ 6	ਜੰਤੂ ਅਤੇ ਝੁੰਡ:- ਜੰਤੂਆਂ ਦਾ ਝੁੰਡ ਵਿੱਚ ਵਿਵਹਾਰ; ਜੰਤੂ ਅਤੇ ਮਨੁੱਖੀ ਮੇਲ ਜੋਲ; ਮਧੂ ਮੱਖੀਆਂ /ਤਿਤਲੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਫੁੱਲਾਂ ਤੋਂ ਸ਼ਹਿਦ।
ਅਧਿਆਇ 7	ਪੌਦਿਆਂ ਦੀਆਂ ਜੜ੍ਹਾਂ:- ਜੜ੍ਹਾਂ ਪਾਣੀ ਸੋਖਦੀਆਂ ਹਨ; ਖਾਣਯੋਗ ਜੜ੍ਹਾਂ; ਕਾਲ ਪੈਣ ਸਮੇਂ ਜੜ੍ਹਾਂ ਭੋਜਨ ਵਜੋਂ; ਹਵਾਈ ਜੜ੍ਹਾਂ।
ਅਧਿਆਇ 8	ਰੰਗ-ਬਰੰਗੇ ਫੁੱਲ:- ਫੁੱਲਦਾਰ ਪੌਦੇ; ਫੁੱਲਾਂ ਦੇ ਮੌਸਮ ਆਕ੍ਰਿਤੀ, ਰੰਗ ਅਤੇ ਸੁਗੰਧੀ

	ਉੱਤੇ ਆਧਾਰਿਤ ਫੁੱਲਾਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ; ਕਲੀ ਅਤੇ ਫੁੱਲ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ; ਖਾਣਯੋਗ ਫੁੱਲ; ਫੁੱਲਾਂ ਦੇ ਉਪਯੋਗ; ਫੁੱਲਾਂ ਦੇ ਨਮੂਨੇ; ਫੁੱਲਾਂ ਦਾ ਵਪਾਰ।
ਅਧਿਆਇ 9	ਰੁੱਖ ਦੇਣ ਸੁੱਖਜੰਗਲੀ ਅਤੇ ਘਰੇਲੂ ਪੈਦੇ -:; ਫਲ ਅਤੇ ਰੁੱਖ; ਰੁੱਖਾਂ ਦੀ ਕਟਾਈ, ਬਚਾਅ ਅਤੇ ਸਾਂਭ ਸੰਭਾਲ।
ਅਧਿਆਇ 10	ਖੇਤ ਤੋਂ ਘਰ ਤੱਕ -: ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੁਆਰਾ ਉਗਾਈਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਫਸਲਾਂ- ਸਬਜ਼ੀਆਂ, ਅਨਾਜ, ਦਾਲਾਂ, ਤੇਲਾਂ ਵਾਲੇ ਬੀਜ, ਮਸਾਲੇ ਆਦਿ; ਖੇਤਾਂ ਵਿੱਚ ਉਗਾਏ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਫਲ; ਉਪਰੋਕਤ ਸਭ ਕੁੱਝ ਨੂੰ ਖੇਤ ਤੋਂ ਮੰਡੀਬਾਜ਼ਾਰ ਤੱਕ / ਅਤੇ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਘਰਾਂ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚਾਉਣਾ; ਸੁੰਘਕੇ ਅਤੇ ਖਾ ਕੇ ਮਸਾਲਿਆਂ ਦੀ ਪਹਿਚਾਨਣ।
ਅਧਿਆਇ 11	ਚੰਗਾ ਖਾਈਏ ਸਿਹਤ ਬਣਾਈਏ -: ਭੋਜਨ ਦੀ ਲੋੜ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਪੇਸ਼ਕ ਤੱਤ, ਸੰਤੁਲਿਤ ਭੋਜਨ, ਸਮੂਹਿਕ ਭੋਜਨਲੰਗਰ -, ਹੋਸਟਲ ਮੈਂਸ, ਮਿਡਮੀਲ-ਡੇ; ਸਮਾਜਿਕ ਸਮਾਰੋਹ/ ਖਾਸ ਮੌਕਿਆਂ/ ਤਿਉਹਾਰਾਂ ਸਮੇਂ ਭੋਜਨ ਵਿੱਚ ਵਿਭਿੰਨਤਾ, ਭੋਜਨ ਦੇ ਪੇਸ਼ਕ ਤੱਤ, ਪੇਂਟਰੀ ਕਾਰ।
ਅਧਿਆਇ 12	ਚੁੰਝ ਅਤੇ ਦੰਦਦੰਦਾਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ -:; ਦੰਦਾਂ ਦੀ ਸਫਾਈ, ਦੰਦਾਂ ਦੇ ਭਾਗ, ਜੀਭ-ਚੱਖਣਾ ਅਤੇ ਬੋਲਣਾ, ਭਿੰਨਭਿੰਨ ਜੰਤੂਆਂ ਦੇ ਦੰਦ-, ਪੰਛੀਆਂ ਦੀਆਂ ਚੁੰਝਾਂ ਅਤੇ ਪੰਜੇ/ ਪਹੁੰਚੇ; ਚੁੰਝਾਂ, ਪੰਜਿਆਂ ਅਤੇ ਦੰਦਾਂ ਦਾ ਭੋਜਨ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧ।
ਅਧਿਆਇ 13	ਮਨੁੱਖੀ ਆਵਾਸ -: ਪਿੰਡਾਂ ਅਤੇ ਸ਼ਹਿਰਾਂ ਦੀ ਹੋਂਦ, ਆਦਿ ਮਾਨਵ, ਪੁਰਾਣਾ ਸਮਾਂ, ਪਿੰਡ, ਸ਼ਹਿਰ ਵਿਚਲੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਸਥਾਨ, ਘਰ ਬਣਾਉਣ ਵਿੱਚ ਲੋੜੀਂਦਾ ਸਮਾਨ, ਘਰਾਂ ਦੀ ਯੋਜਨਾ ਬੰਦੀ, ਬਹੁਮੰਜ਼ਲੀ ਘਰ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਲੋੜ, ਝੁੱਗੀ-ਝੋਪੜੀ ਬਸਤੀਆਂ, ਸਹੂਲਤਾਂ ਵਿਹੂਣੇ ਲੋਕ।
ਅਧਿਆਇ 14	ਜੀਵ ਜੰਤੂਆਂ ਦਾ ਆਵਾਸਪਾਲਤੂ ਜੀਵ/ਜੀਵ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਆਵਾਸ ਜੰਗਲੀ -:; ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਆਵਾਸ, ਜਲੀ ਜੰਤੂਆਂ ਦਾ ਆਵਾਸ, ਪੰਛੀਆਂ ਦੇ ਆਵਾਸ, ਆਵਾਸ ਦਾ ਸੁਰੱਖਿਅਣ।
ਅਧਿਆਇ 15	ਆਵਾਸ ਸਵੱਛਤਾਘਰਾਂ ਦਾ ਵਿਅਰਥ -:/ ਕੂੜਾ ਕਰਕਟ ਇਸ ਦੀ ਰਚਨਾ ਅਤੇ ਵਖਰੇਵਾਂ; ਕੂੜੇ ਕਰਕਟ-ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਨਿਪਟਾਰਾ, ਦੁਬਾਰਾ ਵਰਤਣ ਅਤੇ ਪੁਨਰ ਚੱਕਰ।
ਅਧਿਆਇ 16	ਪਾਣੀ ਦਾ ਸੰਜਮ:ਖੇਤੀ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ -, ਪਾਣੀ ਦੀ ਬੱਚਤ ਦੇ ਢੰਗ।

ਅਧਿਆਇ 17	ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣਪਾਣੀ ਦਾ ਗੰਦਾ ਹੋਣਾ :-, ਕਾਰਨ, ਜਲ ਸੇਧਣ ਪਲਾਂਟ, ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਪੀਣ ਨਾਲ ਹੋਣ ਵਾਲੀਆਂ ਬੀਮਾਰੀਆਂ, ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਰੋਕਣ ਲਈ ਉਪਾਅ, ਕਾਲੀ ਵੱਧੀ ਦੀ ਸਫ਼ਾਈ।
ਅਧਿਆਇ 18	ਪਾਣੀ ਸੰਭਾਲਪਾਣੀ ਦੀ ਸਟੋਰੇਜ :-, ਮੀਂਹ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਅਤੇ ਸਪਲਾਈ, ਡੈਮ ਵਰਖਾ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਸੰਗ੍ਰਹਿਣ) Rain water harvesting- ਪਾਣੀ ਦੀ ਬਚਤ ਸੰਬੰਧੀ ਚੰਗੀਆਂ ਆਦਤਾਂ।
ਅਧਿਆਇ 19	ਛੱਕ-ਛੱਕ ਰੇਲ:- ਯਾਤਰਾ ਦਾ ਅਨੁਭਵ; ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ; ਰੇਲਵੇ ਟਿਕਟਾਂ, ਰੇਲਵੇ ਸਮਾਂ ਸਾਰਣੀ; ਰੇਲਵੇ ਯਾਤਰਾ ਦੌਰਾਨ ਭੋਜਨ, ਪਹਿਰਾਵੇ, ਭਾਸ਼ਾ ਅਤੇ ਸੱਭਿਆਚਾਰ ਦੀ ਵਿਭਿੰਨਤਾ; ਧਰਾਤਲ ਦੇ ਵੱਖਵੱਖ ਪ੍ਰਕਾਰ:-; ਰਸਤੇ ਦੇ ਦ੍ਰਿਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚ ਭਿੰਨਤਾ; ਯਾਤਰਾ ਲਈ ਭੁਗਤਾਨ।
ਅਧਿਆਇ 20	ਜਾਣੇ ਆਪਣੀ ਕਰੰਸੀ:- ਕਰੰਸੀ ਨਾਲ ਜਾਣ ਪਛਾਣਨੇਟਾਂ ਅਤੇ ਸਿੱਕਿਆਂ ਉੱਪਰ - ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਚਿੰਨ੍ਹ, ਵੱਖ-ਵੱਖ ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ।
ਅਧਿਆਇ 21	ਇਮਾਰਤਾਂ ਅਤੇ ਪੁੱਲ ਇਮਾਰਤਾਂ :-ਬਨਾਉਣ ਵਾਲੇ ਕਾਰੀਗਰ, ਸਮੱਗਰੀ, ਇੱਟਾਂ ਸੀਮਿੰਟ ਆਦਿ। ਵੱਖ-ਵੱਖ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਕੱਚੇਪੱਕੇ ਪੁੱਲ।-
ਅਧਿਆਇ 22	ਕੰਪਿਊਟਰ ਇੱਕ ਅਨੇਖੀ ਮਸ਼ੀਨ:- ਰਫ਼ਤਾਰ, ਯਾਦਦਾਸ਼ਤ, ਬਹੁਗੁਣਤਾ, ਆਟੋਮੈਟਿਕ, ਕਾਮਾ, ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ (ਕਿੱਥੇ ਤੇ ਕਿਵੇਂ)